



RÉVISION

DU SYSTÈME DES ORTHOPTÈRES

ET

DESCRIPTION DES ESPÈCES RAPPORTÉES

PAR M. LEONARDO FEA

DE BIRMANIE

PAR BRUNNER DE WATTENWYL

(PLANCHES I-VI)



GENOVA

TIPOGRAFIA DEL R. ISTITUTO SORDO-MUTI

1893

PRÉFACE.

Nous disposons de plusieurs travaux monographiques sur des groupes plus ou moins étendus des Orthoptr es, mais l'ensemble du système présente de grandes lacunes. Il s'en suit que la description d'espèces isolées ne suffit pas pour les classer.

Cette considération m'inspire une certaine appréhension contre toute description d'espèces isolées et m'engage à concentrer mon propre travail à l'établissement de monographies systématiques. Mais je fus ébranlé dans mes préventions par la vue de la collection rapportée par M. Fea de Birmanie. En face de huit cents exemplaires dont la préparation ne laisse rien à désirer et qui représentent trois cents espèces pour la plupart nouvelles, je n'ai pu résister à l'invitation de M.r le D.r Gestro, sous-directeur du Museo civico de Génes, de m'occuper de leur détermination.

Ce travail me contraint à étudier tous les systèmes existants et en entreprendre la critique. Il s'en suivit qu'avant de faire la description des espèces j'ai dû établir le système de l'ordre entier des Orthoptères. Cet ouvrage ne peut être qu'aphoristique. Toutefois il remplacera le traité complet et servira à orienter mes confrères, qui s'occupent de la description des insectes de l'ordre des Orthoptères.

Vienne, mois de Mai 1892.

Brunner.

OUVRAGES CITÉS.

Audinet-Serville. — Orthoptères. Paris, 1839.
Bolivar, I. — *A*. Monografia de los Pirgomorfinos. Madrid, 1884.
B. Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae (Ann. Soc. ent. de Belgique, XXXI, 1887, p. 175).
C. Orthoptères de l'ile de Cuba (Mém. de la soc. zool. de France, 1888).
D. Etudes sur les insectes d'Angola du Museum national de Lisbonne (Jornal de sciencias mathem., phys. e natur., XXX. Lisboa, 1881).
E. Ortopteros de Africa del museo de Lisboa (Jornal de sciencias math., phys. e natural. Lisboa, 1889).
F. Diagnosis de ortopteros nuevos (Anal. de la soc. Esp. de Hist. Nat., XIX, 1890).
G. Arthropodos del Viaje al Pacifico. Madrid, 1884.
H. Notas entomologicas (Anal. de la soc. Esp. de Hist. Nat., X, 1881).
I. Grilidos de Filipinas (Anal. de la soc. Esp. de Hist. Nat., XVIII, 1889, p. 415).
Bonnet, Ed. et Finot, Ad. — Mission scientifique de Tunisie, 1883, 84. Catalogue raisonné des Orthoptères de la Régence de Tunis. Montpellier, 1885.
Brunner de Wattenwyl. — *A*. Nouveau système des Blattaires. Vienne, 1865.
B. Monographie der Phaneropteriden. Wien, 1878.
C. Prodromus der europäischen Orthopteren. Leipzig, 1882.
D. Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden (Verh. der k. k. zool. botan. Ges. in Wien, 1888, p. 247).
E. Monographie der Proscopiden (Verhandl. der k. k. zool. botan. Ges. in Wien, 1890, p. 87).
F. Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden. (Verhandl. der k. k. zool. botan. Ges. in Wien, 1891, p. 1).
Burmeister. — *A*. Handb. der Entomologie, II, Berlin, 1839.
B. Audinet Serville, hist. nat. des orthopt. verglichen mit H. Burmeister. Handb. der Entomol. II (Germar. Zeitschr. f. Entomol. II, p. 1, 1840).
Charpentier, T. de. — Orthoptera descripta et depicta. Lipsiae, 1845.
Dohrn. H. — Zwei neue Blattiden-Gattungen. (Stettiner Entom. Zeit. 1887, p. 2).
De Haan, W. — Bijdragen tot de Kennis der Orthoptera. Verhand. over de natuurlijke geschiedenis der nederlandsche overzeesche bezittingen etc. Zoologie N. 6-10.
Gerstäcker. — *A*. Baron Carl von der Decken's Reisen in Ost. Africa, vol. III, 2 Abth. Gliederthiere. Insecta. Leipzig, 1873.
B. Beitrag zur Kenntniss der Orthopteren-Fauna Guinea's. (Mittheil. d. naturw. Vereines für Neuvorpommern, 1883).
C. Acridiodea nonnulla. (Stettiner entomol. Zeitschr. XXXIV, 1873, p. 185).
D. Characteristik einer Reihe bemerkenswerther Orthoptera. (Mittheil. des naturw. Vereines f. Neuvorpommern. XIX et XX. Greifswald, 1888).
Hermann, Otto. — Die Decticiden der Brunner von Wattenwyl'schen Sammlung. (Verh. d. k. k. zool. botan. Ges. in Wien, XXIV, 1874, p. 191).
Karsch, D.r F. — *A*. Beiträge zu Ignacio Bolivar's Monografia de los Pirgomorphinos. (Entomolog. Nachr. Berlin, XIV, 1888).
B. Verzeichniss der von D.r Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiodeen. (Berlin. entomol. Zeitschr. XXXVI, 1891, p. 175).
C. Ueber die Hetrodiden. (Berl. entom. Zeitschr. XXXI, 1887. p. 43).
D. Beitraege zur Systematik der Pseudophylliden. (Berl. ent. Zeitschr. XXXVI, 1891, p. 71).

E. Verzeichniss der von Herrn D.r Paul Preuss auf der Barombi-Station in Deutsch-Westafrica gesammelten Locustodeen aus den Familien der Phaneropteriden, Meconemiden und Gryllacriden. (Entomol. Nachr. Berlin, XVI, 1890, p. 353, 369).

F. Uebersicht der von Herrn D.r Paul Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun gesammelten Locustodeen. (Berl. entomol. Zeitschr. XXXVI, 1891, p. 317).

G. Die Meconemiden. (Wiener entom. Zeit. VIII, 1888. p. 159).

H. Ueber die Orthopterenfamilie der Prochlliden. (Entom. Nachr. Berlin, XVII, 1891, p. 97).

Krauss, D.r H. — *A.* Orthopteren vom Senegal. (Sitzungsber. der k. Akad. der Wissensch. in Wien. LXXVI, 1877).

B. Beitrag zur Kenntniss westafrikan. Orthopteren. (Zoolog. Jahrb. von Prof. D.r Spengel. Giessen. V. 1890, p. 340 et p. 647).

Pantel, S. J. — Notes orthoptérologiques (Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. XIX, 1890).

Pictet, Alph. — Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. — Genève, 1888.

Pictet, Alph. et H. de Saussure. — *A.* Catalogue d'Acridiens (Bullet. soc. entom. suisse, vol. 7, p. 331. Schaffhouse, 1887).

B. De quelques Orthoptères nouveaux (Bullet. soc. entomol. Suisse, VIII, p. 293 Schaffhouse, 1891).

C. Iconographie de quelques sauterelles vertes. Genève, 1892.

Redtenbacher, J. — *A.* Monographie der Conocephaliden. (Verh. der k. k. zool. botan. Ges. in Wien, 1891, p. 315).

B. Beitrag zur Orthopteren-Fauna von Turkmenien. (Wiener entom. Zeit. VIII, 1889, p. 31).

Saussure, Henri de. — *A.* Orthoptères de l'Amérique moyenne. Famille des Blattides. Genève, 1864.

B. Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Méxique. T. I. Synopsis des Mantides américains. Genève et Bâle, 1871.

C. Mélanges orthoptérologiques. T. I, fasc. 1 à 3 (fasc. 1 Blattides, 1863; fasc. 2 Blattides et Phasmides 18...; fasc. 3 Mantides, 1870). Genève et Bâle.

D. Mélanges orthoptérologiques. T. II, fasc. 4 (Mantides et Blattides). Genève et Bâle, 1872.

E. Etudes sur les insectes orthopteres. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques. Sixième partie. Paris, 1874.

F. Mélanges orthoptérologiques, fasc. 5, Gryllides. Genève, 1877.

G. Spicilegia entomologica Genavenses. 2. Tribu des Pamphagiens. Genève, 1887.

H. Prodrome des Oedipodiens, Genève 1888 et Additamenta ad Prodromum Oedipodiorum. Genève, 1888.

I. Synopsis de la tribu des Sagiens. (Ann. de la soc. entom. de France, 1888, p. 127).

Voir aussi: **Pictet, Alph. et de Saussure.**

Scudder, Sam. — *A.* Entomological Notes. IV. Boston 1875 (Reprinted from the Proceedings of the Boston Soc. of Nat. Hist. Vol. XVII).

Stål, C. — *A.* Orthoptera quaedam africana (Ofversigt of k. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar, 1871, N. 3).

B. Recensio orthopterorum. Revue critique des Orthoptères décrits par Linné, De Géer et Thunberg. I. (Acridiodea) Stockholm, 1873

C. Recherches sur le systéme des Mantides (Bihang till k. svenska Vet. Ak. Handlingar. Vol. 1, N. 10. Stockholm, 1873.

D. Recensio orthopterorum. Revue critique des Orthopt, etc. 2. (Locustina) Stockholm, 1874.

E. Recherches sur le système des Blattaires (Bihang till k. svenska Vet. Akad. handlingar. Vol. 2, N. 13, 1874).

F. Recherches sur le système des Phasmides (Bihang till k. svenska Vet. Akad. handlingar. Vol. 2, N. 17. Stockholm, 1875).

G. Observations orthoptérologiques. (Bihang tilt k. s. ak. h., vol. 3, N. 14, 1875).

H. Recensio orthopterorum. Revue critique des Orthop. etc. 3 (Phasmidae).

I. Observations orthoptérologiques, 2 (Bih. till k. svenska Vet. Ak. handlingar. Vol. 4, N.° 5. Stockholm, 1876).

K. Systema Mantodeorum. (Bihang till k. svenska vet. akad. Handlingar, vol. 4, N. 10. Stockh., 1877).

L. Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Öfversigt af kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, 1877, N. 10. Stockholm).

M. Systema Acridiodeorum. 1. (Bihang till k. svenska Vet. Akad. Handlingar. Vol. 5, N. 4. Stockholm, 1878).

N. De genere Pezotettigis et nonnullis generibus affinibus. Observations orthoptérologiques, 3. (Bih. till k. svenska Ak. Handl. Vol. 5, N. 9. Stockholm, 1878).

O. Fregatten Eugenies Resa omkring Iorden. Insekter. Orthoptera. Stockh. 1860.

Thomas, Cyrus. — Acrididae of North America. Report of the United States Geological Survey of the Territories. Vol. V. Washington, 1873.

Westwood, I. O. — *A.* Arcana entomologica, or illustrations of new, rare and interesting exotic insects. London, 1841-43.

B. The Cabinet of Oriental Entomology. London, 1848.

C. Catalogue of Orthopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I. Phasmidae. - London, 1859.

D. Revisio familiae Mantidarum. London, 1889.

Wood-Mason, James. — *A.* On new or little know species of Phasmidae (Journal Asiatic Soc. of Bengal. Vol. XLII, Part. II, 1873, p. 45).

B. Description of a new Species of Phasmidae (Journal Asiatic Soc. of Bengal, Vol. XLV, Part II, 1876, p. 47.

C. Notes on Phasmidae (Journal Asiatic Soc. Bengal. Vol. XLVI, Part II. 1877, p. 342.

D. The Ethiopian and Oriental Representatives of the Mantodean Subfamily Vatidae (Journal of the Asiatic Soc. of Bengal. Vol. LVIII, Part II, N.° 3, p. 306, 1889).

E. A Catalogue of the Mantodea, N. 1. Calcutta 1889, N. 2, 1891.

F. Phyllothelys, a remarkable genus of Mantodea (Journal of the Asiatic Society, Bengal, Vol. LIII, Part II, N.° 3, p. 206).

FORFICULARIA.

Les Dermaptères de la Birmanie sont traités d'une manière complète par M.r de Bormans (1).

Le système de cet ordre d'insectes, qui d'ailleurs est faussement classé dans les Orthoptères, fut établi par M.r Henri Dohrn (2) à une époque où les matériaux étaient encore très incomplèts. Nous devons à M.r Kirby (3) une révision de ce système. Cet ouvrage est à la hauteur de nos connaissances actuelles de cette famille et je ne saurais y ajouter aucune observation, sinon la remarque, que les descriptions de M.r de Bormans dispersées dans une multitude de publications sur le sujet, me paraissent trop peu consultées.

BLATTODEA.

Depuis la publication du « Nouveau système des Blattaires » et les observations qui le suivirent de la part de M.r de Saussure et Stål, nous ne possédons point de travail systématique sur cette famille. Or, les nouvelles découvertes m'imposent la nécessité d'introduire quelques modifications dans mon système.

La division selon la présence ou l'absence d'épines à la face infèrieure des cuisses, s'est justifiée avec la seule exception de la tribu des *Chorisoneurides*, qui tout en possédant les cuisses mutiques, doivent être classées d'après leur tenue générale dans la division des Blattaires à cuisses épineuses, où elles pourraient même être réunies avec la tribu des *Ectobides*, qu'elles représentent en Amérique.

(1) Viaggio di Leonardo Fea. Dermaptères par A. de Bormans (Ann. del Museo Civico di Storia nat. di Genova, Sér. 2, vol. VI, p. 431, 1888).

(2) Versuch einer Monographie der Dermapteren. (Stettiner Entomol. Zeitung T. XXIV-XXVI, 1863 65).

(3) A revision of the Forficulidae etc. (Linnean Soc. Journal. Zool. Vol, XXIII, 1890, p. 502).

Je rejette la proposition de Stål, de remplacer le caractère indiqué par la présence ou l'absence des épines géniculaires, situées à l'extrémité même de la cuisse. Ces épines varient dans le même groupe et même dans les espèces d'un même genre.

Stål critique une autre division, employée par Burmeister, Serville et moi, qui consiste dans la présence ou l'absence de la pelote (arolium) entre les crochets des tarses. Il est vrai qu'ici il s'agit d'un plus ou moins grand développement de cet organe, vu que plusieurs nuditarses le possèdent à l'état atrophié, et que dans un genre (*Heterogamia*) l'un des sexes possède la pelote, tandis que l'autre en est dépourvu. Je suis d'accord de rejeter ce caractère pour les grandes divisions et de le réserver aux séparations des groupes restreints. Il s'en suit que les genres *Parahormetica*, *Dasyposoma* et *Paranauphoeta* seront placés à coté de *Hormetica* dans la tribu des *Périsphérides*, tandis que je conserve les tribus des *Blabérides* et *Panesthides* ainsi épurées.

Stål par contre établit un nouveau caractère qui m'avait échappé, et qui dans la suite de mes études me rendit un grand service. C'est l'étendue du coussinet, placé sur la face inférieure des articles des tarses [1]. Cette plantula représente une surface lisse, parfois de couleur claire et facile à distinguer. Parfois elle s'étend sur toute la face de l'article ou bien n'en occupe qu'une partie et même seulement l'extrémité apicale. Je me sers de ce caractère pour séparer nettement les espèces d'un genre et même pour définir les genres mêmes (p. e. dans les *Epilamprides* et les *Périplanétides*).

Après ces notes préliminaires j'établis le tableau des tribus comme suit.

DISPOSITIO TRIBUUM BLATTODEORUM.

1. *Femora subtus spinosa (Genus Chorisoneura femoribus muticis in hanc divisionem ferendum.)*
   2. *Segmentum abdominale ventrale ultimum feminarum amplum, valvulis nullis.*

(1) N. Syst. des Blattaires, p. 13.

3. *Lamina supraanalis marium et feminarum transversa, angusta. Alae quum adsunt, campo apicali triangulari instructae. Femora postica subtus inermia vel spinis duabus in margine antico armata. Oothecae sutura longitudinali instructae.* 1. *Ectobidae.*

3′. *Lamina supraanalis utriusque sexus plus minus producta, triangularis vel emarginata. Alae quum adsunt, campo apicali nullo. Femora postica subtus utroque margine spinoso.*

4. *Lamina supranalis utriusque sexus triangularis, integra. Cerci illam laminam multo superantes.*

5. *Pronotum et elytra glabra. Alae vena radiali plerumque ramulos parallelos, pectinatos in marginem anticum emittente (excepto genere Abrodiaeta). Tarsi pulvillis nullis.* 2. *Phyllodromidae.*

5′. *Pronotum et elytra holosericea. Alae vena radiali ramulos irregulares in marginem anticum emittente (vena ulnari multiramosa). Tarsi pulvillis instructi.* 3. *Nyctiboridae.*

4.′ *Lamina supraanalis marium plus minus quadrata, angulis obtusis, feminarum lata rotundata vel lobata. Cerci illam laminam haud superantes. (Tarsi pulvillis distinctis instructi. Alarum vena ulnaris ramos parallelos versus venam dividentem emittens)* . . . . 4. *Epilampridae.*

2′. *Segmentum abdominale ultimum ventrale feminarum valvulis instructum* . . . . 5. *Periplanetidae.*

1′. *Femora subtus inermia. (In tribu Panesthidarum femora antica subtus saepe bispinulosa).*

2. *Lamina supraanalis utriusque sexus plus minus producta, margine postico emarginato.*

3. *Ungues arolio distincto instructi* . . 6. *Panchloridae.*

3.′ *Ungues arolio nullo vel minimo instructi.*

4. *Alae campo anali flabellato-plicato. Pronotum glabrum.* 7. *Blaberidae.*

4′. *Alae campo anali uni-plicato. Pronotum plus minus pilosum.* 8. *Corydidae.*

2.′ *Lamina supraanalis utriusque sexus brevis, transversa, margine postico recto vel rotundato.*

3. *Lamina subgenitalis marium sat producta, stylo unico instructa. Ungues arolio distincto instructi (excepto genere Paranauphoeta unguibus haud aroleatis).*

4. *Pars antica alarum acuminata, vel alac campo apicali valde producto, vel alae elytris duplo longiores, in quietu plicatae* . . . . 9. *Oxyhaloidae.*

4.′ *Pars antica alarum rotundata, campo apicali nullo.*
10. *Perisphaeridae.*

3′. *Lamina subgenitalis marium minima, stylis nullis. Ungue arolio nullo* . . . . 11. *Panesthidae.*

Je suis obligé de déplacer quelques genres dans les tribus mentionnées et j'en traiterai dans l'étude spéciale des tribus.

Tribus: 1. **Ectobidae.**

Cette tribu contient des espèces essentiellement européennes sauf les genres *Chorisoneura*, qui est américain, et *Anaplecta*, qui est cosmopolite.

Une seule espèce de Birmanie fait partie de cette tribu.

Gen. **Anaplecta**, Burm.

1. **A. fulva** sp. n. — *Caput cum antennis testaceum. Pronotum transversum, margine postico recto, disco fulvo, latere testaceo hyalino. Elytra fulva, campo marginali testaceo-hyalino. Alae griseo-hyalinae, venis in ♂ testaceis, in ♀ fuscis, campo apicali in ♂ testaceo, in ♀ fusco. Pedes testacei. Abdomen fuliginosum. Lamina supraanalis ♂ rotundata. Lamina subgenitalis ♂ biloba. Lamina supraanalis necnon segmentum ultimum ventrale ♀ ciliata. Cerci utriusque sexus testacei.* ♂ ♀.

long. corporis	♂ *6,2 mm.*	♀ *6,8 mm.*
» *pronoti*	» *1,7*	» *2*
lat. pronoti	» *2,2*	» *2,7*
long. elytrorum	» *6*	» *7*

Patria: Montagnes des Carin, détroit des Chebà (900-1100 m.); Bhamò (Birmanie supérieure); Meetan, Thagatà (Tenasserim).

Tribus: 2. **Phyllodromidae.**

Stål (E. p. 10) a essayé d'établir la division d'après la forme des épines qui garnissent le bord antérieur de la partie inférieure des cuisses antérieures. On y rencontre deux espèces d'épines,

savoir de fortes épines espacées qui occupent la partie basale, et des épines plus courtes, rangées régulièrement en forme de peigne sur la partie apicale de ce bord. Or, Stål distingue si ces dernières sont setiformes ou spiniformes. Cette appréciation est arbitraire et n'exclut pas de passages. Par contre la présence ou l'absence de la rangée de fines épines nous fournit un nouveau moyen pour distinguer les *Phyllodromides* des *Ectobides*, ces dernières en étant pour la plupart dépourvues. Ce caractère justifie le classement des genres *Aphlebia* et *Anaplecta* dans la tribu des *Ectobides*, tandis que le genre *Ceratinoptera* doit rester dans celle des *Phyllodromides*, comme je l'ai énoncé dans le Nouveau Système. Je rejette le classement de Stål et je reviens à mon premier classement avec quelques modifications.

DISPOSITIO GENERUM.

1. *Alarum vena ulnaris anterior ramos nullos versus venam dividentem emittens.*
  2. *Antennae setaceae. (Elytrorum vena ulnaris posterior non angulato-flexa).*
    3. *Caput a pronoto plus minus obtectum.* (See p. 216)
      4. *Elytra et alae perfecte explicata.*
        5. *Alarum vena radialis ramulos parallelos pectinatos in marginem emittens.*
          Phyllodromia Serv. (Brunner, C. p. 88).
        5'. *Alarum vena radialis ramulos irregulares in marginem emittens* . . . . *Abrodiaeta* Gen. nov.
      4'. *Elytra abbreviata vel squamaeformia. Alae rudimentariae vel nullae.*
        5. *Elytra abbreviata. Alae rudimentariae.*
          6. *Elytra apicem abdominis attingentia, plus minus acuminata* . . *Ceratinoptera* Br. (C. p. 75).
          6'. *Elytra medium abdominis haud superantia, truncata.*
            Temnopteryx Br. (C. p. 83).
        5'. *Elytra squamaeformia. Alae nullae.*
          Loboptera Br. (C. p. 79).
    3'. *Pronotum caput totum liberans.*
      Pseudophyllodromia Br. (C. p. 111) [1].

[1] Le genre *Nisibis* Stål (L. p. 34) est identique avec *Pseudophyllodromia*.

2'. *Antennae plus minus incrassatae, hirsutae.*
3. *Pronotum transversum. Elytra lata. Femora omnia subtus parce spinosa. Colore aurantiaco, nigro-ligato. Species Australicae.* *Apolyta* Br. (C. p. 112).
3'. *Pronotum oblongum. Elytra angusta, margine antico subsinuato. Femora omnia subtus valde spinosa. Colore nigro vel fusco-ferrugineo. Species Americanae et Indicae.*
4. *Elytrorum vena ulnaris anterior uniramosa vel integra, vena ulnaris posterior angulato-flexuosa.* *Thyrsocera* Burm. (Brunner, C. p. 115).
4'. *Elytrorum vena ulnaris anterior multiramosa, vena ulnaris posterior haud angulata.* *Pachnepteryx* Br. (C. p. 116).
1'. *Alarum vena ulnaris anterior nonnullos ramos versus venam dividentem emittens.* . . *Ischnoptera* Burm. (Brunner, C. p. 128).

Gen. **Phyllodromia**, Serv. (1).

1. *Alarum vena ulnaris (olim inframedia) integra vel uniramosa.*
2. *Pronotum testaceum, nigro-bivittatum.*
3. *Vena ulnaris alarum integra* . . *Germanica* L.
3'. *Vena ulnaris alarum uniramosa* . 1. *bisignata* sp. n.
2'. *Pronotum unicolor testaceum vel disco nigro.*
3. *Pronotum unicolor testaceum. (Vena ulnaris alarum integra).* 2. *aliena* sp. n.
3'. *Pronotum disco nigro, nitido, lateribus testaceis.*
4. *Antennae basi nigrae, dehinc ferrugineae. Elytra ferrugineo- et nigro-variegata. Alae venis fuscis, vena ulnari integra.* 3. *fuliginosa* sp. n.
4'. *Antennae totae nigrae. Elytra fusco-castanea, margine antico testaceo. Alae venis pallidis, vena ulnari interdum uniramosa.* 4. *lugubris* sp. n.
1'. *Alarum vena ulnaris bi- vel multiramosa.*
2. *Pronotum testaceum, nigro-bivittatum.*
3. *Vittae pronoti quam pars intermedia sublatiores. Elytra fuliginosa.*
4. *Pronoti fascia media ferruginea marginem posticum attingens. Vena ulnaris alarum biramosa.* 5. *cognata* Br. (C. p. 92).
4'. *Pronoti fascia media ferruginea ante marginem posticum terminata. Vena ulnaris alarum 4-ramosa.* 6. *Birmanica* sp. n.

(1) Le cadre du classement des espèces de Birmanie peut aussi servir pour toutes les espèces de ce genre éminemment riche en espèces.

3'. *Vittae pronoti angustae, quo modo pronotum maxima parte testaceum. Elytra testacea. (Alae infumatae).*

7. *subtilis* sp. n.

2'. *Pronotum unicolor vel disco nigro, vel disco liturato.*

3. *Alarum vena ulnaris biramosa.*

4. *Statura minore, colore pallide testaceo.*

5. *Pronotum disco unicolore. Pedes cum abdomine unicolores, pallide testacei* . . . . 8. *unicolor* sp. n.

5'. *Pronotum disco liturato. Pedes cum abdomine pallide testacei, nigro-punctulati* . . 9. *punctulata* sp. n.

4.' *Statura majore, colore ferrugineo. (Pronotum fusco-marmoratum, alae fuliginoso-hyalinae).* 10. *marmorata* sp. n.

3'. *Alarum vena ulnaris 5-6-ramosa.*

4. *Pronotum disco ferrugineo, fusco-marmorato. Elytra ferruginea* . . . . . . 11. *vicina* sp. n.

4'. *Pronotum disco atro, marginibus testaceis. Elytra fusco-testacea* . . . . . . 12. *immunda* sp. n.

Species Birmanicae.

1. **Ph. bisignata** sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 1). — *Colore testaceo. Frons testacea; fascia fusca inter oculos ornata. Pronotum planiusculum, testaceum, vittis duabus fuscis, angustis, subdilutis. Elytra testacea. Alae infumatae, vena ulnari uniramosa. Pedes unicolores, testacei. Abdomen testaceum. Cerci testacei. Lamina supraanalis ♂ elongato-rotundata. ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*10 mm.*	♀	*8 mm.*
» *pronoti*	»	*2,5*	»	*2,8*
lat. pronoti	»	*3*	»	*3,8*
long. elytrorum	»	*11*	»	*11*

Patria: Bhamò.

2. **Ph. aliena** sp. n. — *Colore testaceo. Frons rufescens. Pronotum unicolor testaceum, lateribus deflexis. Elytra testacea. Alae levissime infumatae, campo a vena radiali et vena spuria* (1) *de-*

(1) Dans le « Syst. d. Blatt. » cette veine est désignée sous le nom de veine médiane, dans le « Prodrome » je l'ai appellée vena spuria. La veine inframédiane du « Syst. d. Blatt. » est nommée ulnaris dans le « Prodrome ».

lineato latiore, vena ulnari integra. Pedes testacei. Abdomen testaceum. Lamina supraanalis ♂ brevissima, transversa, rotundato-truncata. Titillator aculeatus. Lamina subgenitalis ♂ attenuato-elongata, margine postico leviter emarginato, stylis nullis. Lamina supraanalis utriusque sexus triangularis. Segmentum ventrale ultimum ♀ late truncatum ♂ ♀.

long. corporis	♂	*8 mm.*	♀	*8 mm.*
» pronoti	»	*2,5*	»	*2,3*
lat. pronoti	»	*2,7*	»	*3*
long. elytrorum	»	*9,3*	»	*8,7*

Patria: Bhamò, Teinzò (Birmanie supérieure).

Cette espèce diffère des congénères par la structure des organes sexuels, qui présentent des formes inusitées.

3. **Ph. fuliginosa**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 2). — *Colore fusco-castaneo, fusco-ferrugineo variegato. Caput atrum, nitidum. Antennae basi nigrae, a medio ferrugineae. Pronotum planiusculum, atrum, marginibus lateralibus et margine postico testaceis. Elytra parte antica ferruginea, parte postica et apice fuliginosis. Alae hyalinae, venis nigris, vena ulnari integra. Pedes atri. Abdomen atrum. Cerci apice ferruginei. Lamina supraanalis ♂ transversa, rotundata, lamina subgenitalis ♂ parum producta. ♂.*

long. corporis	♂	*8,5 mm.*
» pronoti	»	*3*
lat. pronoti	»	*3,5*
long. elytrorum	»	*10*

Patria: Toungoo.

4. **Ph. lugubris**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 3). — *Statura minore. Colore fuliginoso, nitido. Pronotum elongatum, marginibus lateralibus deflexis, albidis. Elytra angusta, margine antico hyalino, venis parum expressis, vena ulnari haud ramosa. Alae albidae, vena ulnari integra. Pedes nigri. Abdomen nigrum. Cerci nigri. Lamina supraanalis ♂ transversa, obtusa. Lamina subgenitalis elongata, stylis nullis. Lamina supraanalis ♀ transversa, obtuse triangularis,*

medio longitudinaliter plicata. Segmentum ultimum ventrale rotundatum ♂♀.

long. corporis	♂	*6,7 mm.*	♀	*7,5 mm.*
» *pronoti*	»	*2*	»	*2,5*
lat. pronoti	»	*2,5*	»	*3*
long. elytrorum	»	*7,5*	»	*8*

Patria: Teinzò, Rangoon.

5. **Ph. cognata**, Br. (La description de cette espèce dans le N. Syst. des Blatt. p. 92, ne porte que sur la ♀. Je la complète comme suit.). — *Colore ferrugineo. Frons in ♂ ferruginea, fascia nigra inter oculos ornata, in ♀ subtota nigra. Antennae unicolores fuscae. Pronotum testaceum lateribus deflexis, disco utrinque vitta longitudinali lata, nigra, extus undulata-delineata ornatum. Elytra fusco-ferruginea, marginem versus pallidiora. Alae infumatae, vena ulnari uniramosa. Pedes ferruginei, fusco-lineati. Abdomen supra fuscum, subtus ferrugineum. Cerci testacei. Lamina supraanalis ♂ elongata, rotundato-truncata.* ♂♀.

long. corporis	♂	*12 mm.*	♀	*12 mm.*
» *pronoti*	»	*3,5*	»	*3,5*
lat. pronoti	»	*4,3*	»	*4,3*
long. elytrorum	»	*13*	»	*11*

Patria: Palon (Pegù); Thagatà (Tenasserim).

6. **Ph. Birmanica,** sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 4 ♀). — *Fuliginosa. Caput atrum. Antennae unicolores nigrae. Pronotum testaceum, lateribus deflexis, disco vittis duabus nigris, latis, postice contiguis ornato. Elytra fuliginosa, margine antico testaceo. Alae infumatae, venis nigris, vena ulnari 4-ramosa. Pedes ferruginei. Abdomen fuscum. Cerci nigri. Lamina supraanalis ♀ triangularis, medio longitudinaliter plicata. Segmentum ventrale ultimum rotundatum.* ♀.

long. corporis	♀	*9,5 mm.*
» *pronoti*	»	*3*
lat. pronoti	»	*3,5*
long. elytrorum	»	*11*

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.).

7. **Ph. subtilis**, sp n. — *Colore testaceo. Frons unicolor, ferruginea. Antennae, exceptis articulis binis primis, fuscae, apice ferrugineae. Pronotum transversum, planissimum, testaceo-hyalinum, lineis longitudinalibus duabus nigris, partem ferrugineam includentibus signatum. Elytra latiuscula testacea, punctis et lineolis fuscis conspersa. Alae infumatae, venis nigris, vena ulnari 4-ramosa. Pedes testacei. Abdomen fuscum, margine toto, necnon margine postico segmentorum ventralium anguste testaceis. Lamina supraanalis ♀ angusta, transversa. Lamina subgenitalis ♂ parum producta, stylo unico instructa. ♂.*

long. corporis	♀	*10*	*mm.*
» *pronoti*	»	*3*	
lat. pronoti	»	*4,3*	
long. elytrorum	»	*11,5*	

Patria: Palon (Pegù).

8. **Ph. unicolor**, sp. n. — *Straminea. Frons rufa. Pronotum antice angustatum, caput liberans, disco rufo. Elytra straminea. Alae hyalinae, venis stramineis, vena ulnari biramosa (?). Pedes straminei. Abdomen unicolor stramineum, segmento dorsali septimo in ♂ fovea instructo. Lamina supraanalis ♂ parum producta. Lamina subgenitalis triangularis, stylo unico instructa. ♂.*

long. corporis	♂	*9,5*	*mm.*
» *pronoti*	»	*2,3*	
lat. pronoti	»	*3,2*	
long. elytrorum	»	*11*	

Patria: Mandalay.

9. **Ph. punctulata**, sp. n. — *Pallide testacea, fascia diluta fusca inter oculos signata. Antennae ferrugineae. Pronotum testaceum, planum, disco ferrugineo-lineolato. Elytra testacea. Alae hyalinae, venis fuscis, vena ulnari biramosa. Pedes testacei. Femora marginibus anguste nigro-lineatis. Abdomen supra fuscum, segmentis singulis testaceo terminatis, subtus testaceum, fusco-punctulatum. Lamina supraanalis ♂ sat producta, obtuse triangularis. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylo unico. Lamina supraanalis ♀*

transversa, truncata, subemarginata. Segmentum ventrale ultimum ♀ triangulare, emarginatum, medio fusco-maculatum. ♂ ♀.

long. corporis	♂	*8,5 mm.*	♀	*8,5 mm.*
» *pronoti*	»	*2,4*	»	*2,7*
lat. pronoti	»	*3,4*	»	*3,5*
long. elytrorum	»	*9*	»	*9,5*

Patria: Bhamò, Kathà (Birmanie supérieure).

10. **Ph. marmorata**, sp. n. — *Statura majore. Colore fusco-rufo. Frons rufa, fascia intraoculari fusca. Antennae fuscae. Pronotum lateribus deflexis, disco rufo- et fusco-marmorato. Elytra fusco-rufa, nitida. Alae infumatae, venis fuscis, vena ulnari biramosa. Pedes testacei. Tibiae ad insertionem spinarum fusco-punctatae. Abdomen rufo-fuscum. Lamina supraanalis ♀ triangularis, obtusa et levissime emarginata. Segmentum ventrale ultimum obtusum, disco fusco-maculato.* ♀.

long. corporis	♀	*12,5 mm.*
» *pronoti*	»	*3,7*
lat. pronoti	»	*5*
long. elytrorum	»	*15*

Patria: Carin Chebà (900-1100).

11. **Ph. vicina**, sp. n. — *Statura speciei praecedentis. Colore testaceo. Frons tota nigra. Antennae fuscae. Pronotum parvum, testaceum, disco rufo, fusco-punctato. Elytra testacea. Alae leviter infumatae, venis fuscis, vena ulnari 6-ramosa. Pedes ferruginei, femoribus fusco-maculatis. Abdomen unicolor nigrum. Lamina supraanalis transversa, triangularis. Cerci nigri. Segmentum ventrale ultimum amplum, triangulare.* ♀.

long. corporis	♀	*12,5 mm.*
» *pronoti*	»	*3,7*
lat. pronoti	»	*4,5*
long. elytrorum	»	*14*

Patria: Teinzò.

12. **Ph. immunda**, sp. n. — *Statura minore. Colore fusco-griseo. Frons lata, atra, lineola angusta, pallida, curvata inter scrobes antennarum, necnon altera in occipite, pone oculos sita. Pronotum disco atro, nitido, marginibus lateralibus sinuatis, late testaceo-subhyalinis, margine antico et postico anguste testaceo-marginatis. Elytra fusca, lineolis albidis, venulas circumdantibus, variegata, macula discoidali fusca, indistincte delineata ornata, limbo marginis antici aurantiaco* ([1]). *Alae infumatae, vena ulnari ramos plures et saepius furcatos in marginem apicalem emittente. Pedes nigri. Abdomen supra fuscum, subtus in ♂ testaceum, in ♀ nigrum. Cerci longi, fusci, apice pallidi. ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*10,5 mm.*	♀	*11 mm*
» *pronoti*	»	*3,5*	»	*3,5*
lat. pronoti	»	*5*	»	*4,8*
long. elytrorum	»	*13,5*	»	*12*

Patria: Carin Chebà 900-1100 m.); Palon (Pegù).

Gen. **Abrodiaeta** Gen. nov.

(ἁβροδίαιτοσ — effeminatus).

Genus vicinum generi Phyllodromiae, *differt ab eo alis valde obtusis, vena radiali (scapulari) venulas complures irregulares et furcatas in marginem emittente, vena spuria nulla.*

Caput magnum. Pronotum antice et postice truncatum. Elytra subcornea, venis parum expressis. Alae obtusae, vena radiali venulas valde obliquas et furcatas in marginem anticum emittente, vena spuria nulla, vena ulnari furcata. Femora parum spinosa, antica margine inferiore antico in parte basali minutissime spinuloso. Lamina supraanalis ♂ angusta, transversa. Lamina subgenitalis ♂ unistylata.

Ce genre est caractérisé par les élytres de texture cornée et la nervation des ailes. Il est voisin des genres *Ceratinoptera* et *Temnopteryx*, qui tous les deux ne sont pas suffisamment ca-

([1]) Nota subtilissima!

ractérisés. Je présume que le genre *Temnopteryx* sera dans la suite confondu avec le genre *Abrodiaeta*.

La *Phyllodromia latipennis*, Br. (N. Syst. des Blatt. p. 109) y rentre et je possède en outre plusieurs espèces de Madagascar, qui en font partie.

1. **A. modesta**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 5). — *Colore fusco ferrugineo. Frons lata, fascia fusca inter oculos signata. Antennae fuscae. Pronotum caput sat liberans, lateribus deflexis, postice truncatum, disco fusco-marmoratum. Elytra acuminata. Alae infumatae, venis fuscis, vena ulnari uniramosa* (?). ♂.

long. corporis	♂	*11*	*mm.*
» *pronoti*	»	*3,8*	
lat. pronoti	»	*5*	
long. elytrorum	»	*11*	

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.).

Gen. **Thyrsocera**, Burm.

Dispositio specierum.

1. *Elytrorum vena ulnaris anterior integra vel uniramosa, vena ulnaris posterior angulata et in angulo ipso ramos emittens. Alarum vena ulnaris anterior plerumque multiramosa. Cerci unicolores.*
Species Americae meridionalis.

1'. *Elytrorum vena ulnaris anterior uniramosa. Alarum vena ulnaris anterior uniramosa. Cerci apice albidi. Species Asiaticae.*
2. *Elytra unicoloria.*
3. *Elytra aterrima. Statura minore* . . . 1. *nigra* Br.
3'. *Elytra fusco-ferruginea. Statura majore.*
2. *ferruginosa* sp. n.
2'. *Elytra aurantiaco-vittata.*
3. *Statura majore. Alae nigrae, margine antico ipso fusco-ferrugineo.*
3. *major* sp. n.
3'. *Statura minore. Alae ferrugineae. Apice fuscae.*
4. *communis* sp. n.

1. **Th. nigra** Br. — Je complète la diagnose (N. Syst. Blatt. p. 120) comme suit.

Pronotum atrum, latere et postice aurantiaco-fasciatum, fascia laterali marginem anticum non attingente. Elytra tota aterrima, scabriuscula. Alae infumatae, vena ulnari integra. Abdomen totum atrum.

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.); Teinzò, Bhamò (Birmanie); Meetan (Tenasserim).

2. **Th. ferruginea**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 6). — *Statura majore. Pronotum margine laterali et postico late aurantiacis, fascia laterali usque ad marginem anticum producta et discum atrum, antice subito angustatum includente. Elytra fusco-ferruginea, apicem versus fusciora, vena ulnari anteriore uniramosa. Alae unicolores, infumatae, vena ulnari uniramosa. Pedes cum abdomine unicolores nigri. Lamina supraanalis ♂ sat producta, rotundata. ♂.*

long. corporis	♂	*11,5*	*mm.*
» *pronoti*	»	*3,2*	
lat. pronoti	»	*4*	
long. elytrorum	»	*14*	

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce diffère de *Th. signata* Br. par le pronotum moins allongé, la bande jaune beaucoup plus large, les hanches ainsi que l'abdomen uniformément noires. Je présume que *Th. circumdata* Stål (L. p. 33), qui provient de la même localité comme la *Th. signata*, doit être confondue avec cette espèce.

3. **Th. major**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 7). — *Pronotum circumcirca margine aurantiaco circumdatum. Elytra atra, campo mediastino toto necnon vitta, a margine antico usque ad duas tertias partes disci extensa, aurantiacis. Alae atrae, margine antico angustissime pallido, vena ulnari uniramosa. Pedes atri, coxis margine antico pallido. Abdomen atrum, segmentis dorsalibus tribus primis in angulis lateralibus, necnon segmentis ventralibus omnibus in margine postico pallidis. Lamina supraanalis ♀ rotundata, emarginata. ♀.*

long. corporis	♀	*14*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4,5*	
lat. pronoti	»	*5*	
long. elytrorum	»	*14*	

Patria: Palon (Pegù).

4. **Th. communis,** sp. n. — *Colore speciei praecedentis, statura minore. Vitta aurantiaca elytrorum fere usque ad apicem extensa. Coxae et abdomen in modum speciei praecedentis pictae. Lamina supraanalis ♂ transversa, emarginata. Lamina supraanalis ♀ producta, longitudinaliter plicata, emarginata. ♂ ♀.*

Long. corporis	♂ ♀	*9,5*	*mm.*
» *pronoti*	»	*3*	
lat. pronoti	»	*4,8*	
long. elytrorum	»	*11,5*	

Patria: Carin Chebà; Teinzò, Bhamò.

Gen. **Ischnoptera,** Burm.

J'ai divisé les espèces de ce genre suivant la ramification de la veine radiale des ailes. Mais aujourd'hui où je me trouve en face d'une cinquantaine d'espèces, ce caractère me fait défaut. Toutes les espèces de ce genre présentent une coloration ferrugineuse passant au testacé et au brun. Deux espèces de l'Australie possèdent deux rubans noirs sur le pronotum. Au reste on reconnait aisément les différences, mais je suis au bout de mon latin pour exprimer ces nuances subtiles et surtout pour y réunir et discerner les groupes, de sorte qu'il est mieux de les classer selon la provenance. Voici les trois espèces de Birmanie.

1. **I. multiramosa,** sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 8). — *Colore testaceo. Alarum vena radialis pone medium furcata, vena ulnaris ramulos 5 versus venam dividentem et ramos 5 in apicem emittens. Abdomen supra fuscum, margine laterali testaceo. Lamina supraanalis ♂ transversa, emarginata. Segmentum ultimum abdominale ventrale ♂ rotundato-emarginatum, lobis acuminatis. Lamina subgenitalis ♂ acuminata. Lamina supraanalis ♀ producta, a medio subito attenuata, lobo rotundato et leviter triangulariter emarginato. Segmentum ventrale ultimum amplum. ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*14*	*mm.*	♀	*16*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4*		»	*4,5*	
lat. pronoti	»	*6*		»	*6,8*	
long. elytrorum	»	*17*		»	*19*	

Patria: Rangoon, Teinzò.

2. **I. fusca**, sp. n. — *Colore fusco-ferrugineo. Pronotum marmoratum. Alae infumatae. Vena radialis medio furcata. Vena ulnaris ramos duos versus venam dividentem et ramos tres in apicem emittens, insuper cum vena dividente venulis minutissimis confertis conjuncta. Abdomen supra fuscum. Lamina supraanalis triangularis, emarginata.* ♀.

long. corporis	♀	*12*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4*	
lat. pronoti	»	*5,5*	
long. elytrorum	»	*15*	

Patria: Palon.

3. **I. mòdesta**, sp. n. — *Colore testaceo. Alae hyalinae. Vena radialis medio furcata. Vena ulnaris ramos duos versus venam dividentem et ramos tres in apicem emittens. Lamina supraanalis ♀ valde transversa.* ♀.

long. corporis	♀	*10*	*mm.*
» *pronoti*	»	*3,6*	
lat. pronoti	»	*4,8*	
long. elytrorum	»	*14*	

Patria: Bhamò.

Tribus: 3. **Nyctiboridae.**

Cette tribu ne contenant que des espèces américaines, ne vient pas en considération.

Tribus: 4. **Epilampridae.**

Stål propose une division de cette tribu selon le caractère « pronotum et elytra per totam superficiem et plerumque dis- » tinctissime punctata » ([1]). Cette observation me parait très-convenable. On observe à la loupe que toute la surface du pronotum est couverte de points enfoncés, très-réguliers et très

([1]) Stål, E. p. 10.

serrés. Les espèces des genres *Phoraspis*, *Notolampra*, *Paraphoraspis* et *Opisthoplatia* présentent cette structure aussi bien sur la surface des élytres que sur celle du pronotum, tandis que le genre *Epilampra* comprend quelques espèces qui indiquent cette structure sur les élytres seuls et par cela ne rentre pas dans ce groupe.

Le genre *Epilampra*, tel que je l'ai créé dans le Nouveau Système, est riche en espèces et Stål crut pouvoir séparer les espèces américaines de celles de l'Ancien Monde par un caractère très-minutieux. On observe à l'extrémité du bord inférieur de la cuisse antérieure deux épines géniculaires de longueur inégale. Selon Stål dans les espèces américaines l'avant-dernière épine a environ la moitié de la longueur de l'épine terminale, tandis que dans les espèces asiatiques l'épine pénultième est beaucoup plus petite. Cette estimation est difficile à saisir et de plus j'ai observé l'inverse, c'est-à-dire que les espèces américaines ont en général l'épine pénultième relativement plus courte que les espèces asiatiques, à l'exception de *Ep. verticalis* et de sa voisine la *proxima* (qui ont les deux épines moins différentes en longueur) chez qui ce caractère est moins accentué. Je pense qu'aussi longtemps qu'on n'aura pas trouvé un caractère plus prëcis on ne pourra pas accepter le genre *Poeciloderrhis* de Stål, fondé sur cette différence.

Par contre on observe une autre différence de structure, très-minutieuse aussi, mais plus constante, qui consiste dans le nombre des petites nervures longitudinales, fausses, intercalées entre les véritables nervures des élytres. Il faut observer la partie du champ radial, qui avoisine le champ anal. Or, dans les espèces américaines et africaines on remarque une veine intercalée unique, tandis que les espèces de l'Asie et de Madagascar en présentent plusieurs.

Un autre caractère plus remarquable est l'étendue de la partie lisse sur la plante du métatarse postérieur, que j'ai appelée « pulvillus », et sur laquelle je reviendrai en traitant des *Périplanétides*.

Je complète enfin l'énumération des caractères par l'observation de la serrulation de la partie basale de la plante du métatarse. La présence ou l'absence de ces petites dents est facile à observer.

En résumant ces observations on peut établir de la façon suivant la

DISPOSITIO GENERUM TRIBUS EPILAMPRIDARUM.

1. *Pronotum et elytra convexa, per totam superficiem punctis impressis, minimis, confertissimis punctata. (Pronotum in genere* Opisthoplatia *planiusculum, elytra squamaeformia). Metatarsus posticus subtus laevis, pulvillo elongato instructus.*
   2. *Elytra convexa, cornea* . . . . *Phoraspes.*
      3. *Pars anterior alarum apice obtusa vel truncata. Species Americanae.*
         4. *Pronotum transversum, plus minus rhomboideum. Oculi quam scrobes antennarum minus remoti.*
            Phoraspis Serv. (Br. C. p. 154).
         4'. *Pronotum semiellipticum, postice truncatum. Oculi quam scrobes antennarum magis remoti.*
            Notolampra Sauss. (A. p. 139. E. p. 79).
      3'. *Pars anterior alarum acuminata. (Oculi cum scrobibus antennarum aeque remoti.) Species Indicae.*
         Paraphoraspis Br. (C. p. 163) (1).
   2'. *Elytra et alae squamaeformia. (Pronotum planum).*
      Opisthoplatia Br. (C. p. 199) (2).

1'. *Pronotum et elytra planiuscula, (in nonnullis speciebus Sundaicis pronotum sat convexum). Pronotum punctis impressis confertis nullis. (In elytris puncta impressa interdum adsunt). Metatarsus posticus subtus laevis vel serrulatus, pulvillo apicali vel elongato.*
   2. *Pronotum laeve.*
      3. *Pronotum angulis lateralibus obtusis.*
         Epilampra Burm. (Br. C. p. 166).
      3'. *Pronotum angulis lateralibus acutis.*
         Homalopteryx Br. (C. p. 195 (3)).

(1) Le genre *Thorax* de M. de Saussure est en partie identique avec *Paraphoraspis*.

(2) Les espèces *O. occidentalis* Burm. et *O. australis* Burm. rentrent dans le genre *Eurycotis* Stål (Périplanétides) et *O. liturata* Serv. dans le genre *Epilampra*, de sorte qu'il ne reste dans le genre *Opisthoplatia* que *O. orientalis* Burm.

(3) Je conserve ce genre seulement pour l'espèce américaine et je range l'espèce asiatique dans le genre *Epilampra*.

2′. *Pronotum cum segmentis abdominalibus ad marginem posticum rugulis elevatis, longitudinalibus instructum.* (*Pronotum subtriangulare, margine postico truncato. Elytra ♀ lobiformia. Mares elytris perfecte explicatis* (?)). . . . . *Rhicnoda* Gen. nov.

Je ne m'occuperai ici que des genres *Epilampra* et *Rhicnoda*, les seuls qui sont représentés dans la faune de Birmanie.

Gen. **Epilampra** Burm.

Dispositio specierum

1. *Metatarsus posticus subtus serrulatus.*
   2. *Elytra punctis impressis, seriatim dispositis nullis* (¹), *venis spuriis unicis inter venas regulares intercalatis.*
      3. *Feminae elytris et alis perfecte explicatis vel abbreviatis, numquam squamaeformibus. Species Americanae.*
      3′. *Feminae elytris squamaeformibus, alis nullis.* (*Lamina supraanalis ♀ rotundata*).
         4. *Corpus ♀ testaceum fusco-variegatum. Species Australica.* *Ep. gracilis* Br. (C. p. 170).
         4′. *Corpus nigrum, latere plus minus distincte marginatum. Species Indicae et Sundaicae.*
            5. *Superficies tota minutissime impresso-punctata.* 1. *marginata* sp. n.
            5.′ *Superf. ♂ laevis.* . . . . . 2. *laevis* sp. n.
   2′. *Elytra* (*praecipue in area anali*) *punctis impressis minimis, valde regularibus, seriatim dispositis instructa, venis spuriis compluribus inter venas normales intercalatis.*
      3. *Pronotum apicem verticis liberans. Lamina supraanalis ♀ incisa vel leviter biloba, lobis obtusis.* (*Species numerosae Asiaticae, Africanae et Australicae*).
         4. *Colore nigro. Elytra apicem abdominis haud attingentia.* 3. *imitans* sp. n.
         4′. *Colore fusco-ferrugineo, fusco-marmorato. Elytra apicem abdominis superantia.* . . . 4. *marmorata* sp. n.
      3′. *Pronotum apicem verticis obtegens. Lamina supraanalis ♀ biloba, lobis triangularibus acutis.* *nebulosa* Burm., *Doleschali* Br., (*olim Homalopteryx*) *Macassariensis* Br.

(¹) Il y a des différences très-subtiles à observer. Les elytres de ce premier groupe sont aussi pourvus d'impressions, mais celles-ci n'ont pas la forme circulaire, régulière et ne sont pas disposées le long des veines comme dans le groupe 2′.

1'. *Metatarsus posticus subtus laevis.*

2. *Elytra ♀ perfecte explicata. Lamina supraanalis ♀ triangularis, emarginata.* . . *plana* Br., *maculata* Br., *badia* Br.

2'. *Elytra ♀ abbreviata. Lamina supraanalis ♀ leviter emarginata.* *liturata* Serv., Species nonnullae Ceylanicae.

Species Birmanicae.

1. **Ep. marginata**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 9). — *♀ oblongo elliptica, colore nigro, circumcirca ferrugineo-marginata, superficie tota minutissime impresso-punctulata* (1). *Caput nigrum, vertice ferrugineo. Antennae ferrugineae. Pronotum oblongum, verticem liberans, latere aurantiaco-ferrugineo marginatum et nigro-limbatum, margine postico truncato. Elytra brevissima, squamaeformia, lateralia, mesonotum haud superantia, excepto margine interno, aurantiaco-ferruginea margine externo nigro-limbato. Alae nullae. Pedes fusco-ferruginei. Metatarsi postici subtus serrulati, pulvillo apicali instructi. Segmenta abdominalia dorsalia ad marginem posticum rugulis longitudinalibus instructa, angulis posticis rectis, haud productis. Cerci minimi, ferruginei. Lamina supraanalis rotundata, integra. ♀.*

long. corporis	♀	24	*mm.*
» *pronoti*	»	7	
lat. pronoti	»	10	
long. elytrorum	»	2,6	

Patria: Palon (Pegù).

2. **Ep. laevis**, sp. n. — *Statura et colore speciei praecedentis sed superficie laevi, nitida. Caput ferrugineum, fascia fusca inter oculos. Antennae ferrugineae. Pronotum laevissimum, nitidum, nigrum, lateribus et margine antico sordide ferrugineis, margine laterali fusco-limbato, margine postico truncato. Elytra squamaeformia, lateralia,*

(1) C'est le caractère du genre *Opisthoplatia*. Mais la livrée totale et les autres caractères génériques de ce genre (extention du pronotum bien au dessus de la tête, nudité du métatarse postérieur, ailes lobiformes, segments abdominaux prolongés latéralement en angles aigus, plaque suranale échancrée etc.) faisant défaut, je place cette espèce à côté d'*Ep. gracilis* Br., quoique je ne connaisse que la femelle aptère.

metanotum superantia, excepta basi marginis interni, sordide ferruginea. Metanotum loco alarum ferrugineo-maculatum. Pedes ferruginei. Metatarsi in modum speciei praecedentis constructi. Abdomen laeve, unicolor fuscum. Cerci fusco-ferruginei. Lamina supraanalis ♀ rotundata. ♀.

Long. corporis	♀	*21*	*mm.*
» *pronoti*	»	*5,5*	
lat. pronoti	»	*8,7*	
long. elytrorum	»	*4*	

Patria: Carin Chebà. Mont Mooleyit (Tenasserim) 1000-1300 m.

Je possède dans ma collection deux autres espèces voisines, l'une de Queensland, l'autre de Cochinchine.

3. **Ep. imitans**, n. sp. (*Tab.* I, *fig.* 10). — *Tota picea, nitida. Caput atrum, nitidum. Pronotum latere indistincte rufo-fusco-ligatum, postice truncatum. Elytra nigra, nitida, segmentum abdominale quintum vix superantia, tota impresso-punctata, venis parum expressis. Alae parte antica tota coriacea, nigra, venis distinctis, parte anali infumata. Femora rufo-fusca, apice cum tibiis et tarsi nigra. Metatarsus subtus serrulatus, pulvillo apicali instructus. Abdomen nigrum, rugulis longitudinalibus obsitum. Cerci nigri. Lamina supraanalis ♀ leviter emarginata.* ♀.

long. corporis	♀	*30*	*mm.*
» *pronoti*	»	*7*	
lat. pronoti	»	*11*	
long. elytrorum	»	*17*	

Patria: Monte Mooleyit (Tenasserim), 1000-1300 m. Carin-Chebà.

Cette espèce ressemble d'une manière frappante à certaines espèces de *Periplaneta* (*pallipalpis* Serv. etc.) qui proviennent également des Indes.

4. **Ep. marmorata**, sp. n. — *Statura magna, colore fusco-ferrugineo, fusco-marmorato. Frons pallida, inter oculos vix marmorata, sed maculis duabus nigris inter scrobes antennarum et fascia nigra ad insertionem labri ornata. Pronotum verticem leviter liberans,*

margine postico triangulari, disco medio punctis impressis duobus majoribus signato. Elytra area anali punctis impressis, seriatim dispositis instructa, venulis spuriis inter venas numerosis. Alae leviter testaceo-inflatae. Pedes fusco-marmorati. Metatarsus posticus subtus serratus, pulvillo apicali minimo. Lamina supraanalis ♀ producta, emarginata, lobis rotundatis. ♀.

long. corporis	♀	*48*	*mm.*
» *pronoti*	»	*10,5*	
lat. pronoti	»	*15*	
long. elytrorum	»	*52*	

Patria: Carin Chebà; Catcin Cauri.

Cette espèce a la taille et la livrée d'*Ep. maculata* Br. Elle s'en distingue par l'absence de la bande foncée entre les yeux, le pronotum plus large et le métatarse inférieurement serrulé, qui dans la *maculata* est lisse et porte le coussinet prolongé jusqu'au delà du milieu, ce qui fait rentrer cette espèce dans un autre groupe.

Rhicnoda, gen. nov.

(ῥικνώδησ — rugosus).

♀ *depressa subaptera, forma oblongo-elliptica. Caput valde depressum, vertice subacuto. Oculi plus minus remoti. Antennae breves, longitudinem pronoti parum superantes. Pronotum subtriangulare, caput totum obtegens, supra inaequale, impressionem capitis distincte indicans, cum segmentis reliquis thoracis et abdominis rugulis elevatis, longitudinalibus obsitum. Elytra lobiformia, lateralia, acuminata. Alae nullae. Pedes breviusculi. Tarsi arolio minimo instructi. Metatarsus posticus subtus serrulatus, pulvillo apicali. Abdomen planum, segmentis in angulum acutum productis. Lamina supraanalis ♂ in modum laminae feminae constructa. Lamina subgenitalis ♂ (in larva) transversa, truncata, medio fissa, utrinque stylo instructa.*

J'ai devant moi un mâle à l'état de larve peu avancé, et j'y joins un autre mâle parfait avec un point d'interrogation. Le pronotum de ce ♂ couvre la tête complétement et indique

l'impression de celle-ci et porte des rides au bord postérieur comme la ♀. Les organes du vol sont complétement développés. Les élytres très aplatis, élargis vers la base et distinctement sinués portent des points imprimés et serrés. Les ailes sont conformes au genre *Epilampra*. Les segments abdominaux ont les angles postérieurs droits et le bord postérieur ridé. La plaque suranale est échancrée. La plaque sousgénitale est munie de deux styles. Sa livrée imite les mâles du genre *Heterogamia*.

Dispositio specierum.

1. *Ruguli longitudinales segmentorum omnium dorsalium elevati, sed non spinosi.* . . . . *R. rugosa* sp. n.

1.' *Ruguli in spinas producti* . . . . *R. spinulosa* sp. n.

1. **R. rugosa**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 11 a, b). — ♀ *colore fusco-testaceo. Pronotum planum. Segmenta dorsalia omnia rugulis obtusis obsita. Elytra lateralia, lobiformia, acuminata, mesonotum parum superantia. Pedes compressi.*

♂ (?) *minor, colore fusco. Pronotum postice obtuse triangulariter productum. Elytra perfecte explicata, fusco-testacea et fusco-punctulata. Alae fuscae, punctulatae. Pedes testacei. Abdomen fuscum. Cerci testacei. Lamina supraanalis pallida, emarginata, lobis rotundatis.*

long. corporis	♂ (?)	*20 mm.*	♀	*31 mm.*
» *pronoti*	»	*6,5*	»	*8*
lat. pronoti	»	*9*	»	*14*
long. elytrorum	»	*22*	»	*5*

Patria: Carin Chebà, Carin Ghecù (1300-1400 m.); Monts des Catcin Cauri; Kokareet, M. Mooleyit (Tenasserim), 1200-1400 m.; Palon (Pegù). Occurrit etiam in insula Java (coll. m.).

2. **R. spinulosa**, sp. n. — *Colore griseo-testaceo. Pronotum marginibus subreflexis. Elytra nulla? Segmenta dorsalia omnia rugulis spiniformibus obsita. An larva?*

long. corporis	♂	*(larva?)*	*18 mm.*
» *pronoti*	»	»	*6,5*
lat. pronoti	»	»	*10*

Patria: Java (coll. m.)

Tribus: 5. **Periplanetidae.**

Cette tribu est bien caractérisée par la forme du segment ventral terminal des femelles. Les mâles des espèces ailées sont faciles à reconnaître par la nervation des ailes, dont la veine ulnaire porte des rameaux irréguliers et bifurqués, caractère qui ne se rencontre que dans la section des épineuses et ne se répète que dans la tribu des *Nyctiborides,* faciles à distinguer par le duvet soyeux qui couvre tout le corps.

Quant à la division des genres, Stål (E. p. 12) a trouvé un caractère, qui constitue un véritable progrès et qui consiste dans l'observation de l'étendue du coussinet sur la plante des tarses. J'y joins un autre caractère, qui doit le précéder, savoir le nombre des rangées des épines qui occupent la face supérieure des tibias. La plupart des Blattodées ont ces épines disposées en trois lignes longitudinales. Une faible minorité seulement n'en indique que deux, celle du milieu faisant défaut. C'est un caractère très-net et qui ne laisse aucun doute ([1]).

Stål dans une note marginale fait l'observation que les individus aptères ou brachyptères de toutes les Périplanétides ont le troisième article des antennes beaucoup plus long que le second, tandis que chez les individus ailés les deux articles sont de même longueur. Cette observation est tellement juste, que dans le genre *Stylopyga* les mâles qui sont ailés, ont le troisième article court et les femelles aptères ont cet article long. De plus toutes les larves, même celles des espèces ailées, ont le troisième article long. C'est donc évidemment un caractère lié au développement des organes du vol.

Toutefois j'ai observé une exception à cette règle dans le genre *Methana* à organes du vol parfaitement développés, mais avec

([1]) La loyauté m'impose de dire que je dois cette observation à une notice de M. de Saussure, contenue dans une note préliminaire sur les Orthoptères de Madagascar, publiée dans un journal peu connu (Societas entomologica VI. N. 2. Avril 1891), où M. de Saussure divise les *Périplanétides* d'après le nombre des séries des épines tibiales.

le troisième article des antennes long, ainsi que dans le genre américain *Pelmatosilpha*. Cette exception devient importante, parceque ces genres présentent une texture des élytres qui diffère de celle des élytres des autres genres ailés, en ce qu'ils sont presque cornés, luisants et à veines éffacées sur la surface. Par conséquent ces deux genres (*Methana* et *Pelmatosilpha*), tout en présentant les élytres parfaitement développés, ont plus de rapport avec les genres aptères qu'avec les genres ailés, et le systématicien doit en tenir compte en les rangeant avec les premiers.

Il s'en suit le nouveau classement des genres suivant:

Dispositio generum.

1. *Tibiae supra triseriatim spinosae.*
  2. *Pronotum plus minus transversum, laeve.*
    3. *Tarsorum posticorum articulus primus (metatarsus) ceteris unitis brevior* (¹). *Pulvilli majores. Pulvillus articuli secundi longitudinem totam vel minime partem dimidiam articuli occupans. Antennarum articulus tertius articulo secundo duplo longior.*
      4. *Caput plus minus depressum. Oculi in vertice minus remoti quam scrobes antennarum. Species Mundi antiqui.*
        5. *Species apterae vel subapterae.*
          6. *Segmenta abdominalia dorsalia fere omnia angulis posticis acute productis.*
          Polyzosteria Burm. (Br. A. p. 203).
          6'. *Segmenta abdominalia dorsalia, excepto sexto, angulis posticis rectis, haud productis.*
          Cosmozosteria Stål (E. p. 13).
        5'. *Elytra et alae perfecte explicata.*
        Methana Stål (L. p. 36 (²)).

(¹) La *Polyzosteria triangulata* Br. a le métatarse un peu plus long que les autres articles réunis. Néanmoins je la place dans le genre *Polyzosteria*, en raison de ce que le coussinet du second article occupe toute sa face inférieure, caractère plus important que la longueur du métatarse. Le genre *Cutilia* fondé par Stål (L. p. 36) sur cette espèce est donc superflu, puisqu'on n'y observe aucun autre caractère qui pourrait motiver la séparation du genre *Polyzosteria*.

(²) Le genre *Dorylaea* de Stål (L. p. 36) fondé sur *Periplaneta flavicincta* est mal défini. Cette espèce est trop rapprochée de la *ligata* pour l'en séparer. Les deux espèces rentrent parfaitement dans le genre *Methana*.

4'. *Caput haud depressum. Oculi in vertice magis remoti quam scrobes antennarum. (Elytra perfecte explicata, vel abbreviata, vel lobiformia). Species Americanae.*

5. *Elytra lobiformia, lateralia.*

Eurycotis Stål (E. p. 13).

5'. *Elytra perfecte explicata, vel abbreviata.*

Pelmatosilpha Dohrn. (Stett. entom. Zeit. 1887).

3'. *Tarsorum posticorum articulus primus ceteris unitis aeque longus vel longior. Antennarum articulus tertius articulo secundo in speciebus alatis non longior. (In speciebus elytris lobiformibus necnon in larvis omnibus articulus tertius antennarum articulo secundo duplo longior).*

4. *Oculi et scrobes antennarum aeque remoti vel oculi magis remoti. Elytra ♂ abbreviata, ♀ squamaeformia, lateralia vel in utroque sexu squamaeformia.*

Stylopyga Fisch. (Br. A. p. 222)

4'. *Oculi quam scrobes antennarum minus remoti. Elytra in utroque sexu perfecte explicata.*

5. *Pronotum pone medium latissimum, latere subdeflexum.*

Periplaneta Burm. (Br. A. p. 221).

5.' *Pronotum ante medium latissimum, planum.*

Homalosilpha Stål (E. p. 13).

2'. *Pronotum oblongum, lateribus subrectis, rugosum. (Metatarsus posticus articulis ceteris unitis brevior. Pulvillus articuli secundi dimidiam partem articuli occupans). Species Ceylonica.*

Atemeleta gen. nov. [1]

1'. *Tibiae supra biseriatim spinosae vel muticae. (Femora minus spinosa).*

2. *Tibiae supra angulatae, semper spinosae.*

3. *Uterque sexus apterus. Margo posticus segmenti abdominalis dorsalis quarti rectus. Species Australicae.*

Chalcholampra Sauss. (C. fasc. I. p. 75. Stål, E. p. 13).

3'. *Mares elytris et alis perfecte explicatis. Feminae apterae. Margo posticus segmenti abdominalis quarti in utroque sexu late rotundatus, ad angulos laterales sinuatus. Species Africanae.*

Deropeltis Burm. (Br. A. p. 240).

2'. *Tibiae supra rotundatae, plerumque inermes. (Mares alati, feminae apterae vel subapterae). Species Indicae.*

3. *Pronotum elongatum, trapezoideum.*

Archiblatta Snellen. (Br. A. p. 248).

[1] Ce genre nouveau qui forme le passage au groupe suivant, est fondé sur une espèce unique de l'île de Ceylon. (ἀτημέλητοσ-neglectus)

3.′ *Pronotum transversum, in ♂ ellipticum, in ♀ angulis posticis in dentem acuminatum productis.*
Catara Walker (Cat. of Blatt. of the Brit. Mus. 1868, p. 52 [1]).

Gen. **Stylopyga** Fisch.

1. **St. concinna**, Hagenb.
Patria: Bhamò.

2. **St. sinuata**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 12). — ♀ *tota aterrima nitida. Caput magnum. Oculi magis remoti quam scrobes antennarum. Antennae breves. Pronotum laevissimum, oblongum. Elytra impresso-punctata, venis sat distinctis, segmentum abdominale secundum haud superantia, apice truncata et late sinuata. Metatarsus posticus articulis ceteris unitis longior. Pulvilli apicales. Cerci aterrimi, longi. Lamina supraanalis rotundata, compressa, subemarginata.*

long. corporis	♀	*21*	*mm.*
» *pronoti*	»	*6,5*	
lat. pronoti	»	*8*	
long. elytrorum	»	*7*	

Patria: Carin Chebà (1000-1100).
Je possède dans ma collection une série d'espèces voisines. Mais toutes ces espèces ont les élytres arrondis et même pointus.

3. **St. decorata**, Br.
Patria: Mandalay.
Cette espèce diffère de ces congénères en ce que les ♂ ont les elytres lobiformes comme les ♀ et l'on pourrait être tenté de la placer dans le genre *Polyzosteria*, mais la longueur du métatarse postérieur et surtout la position apicale du coussinet du second article de ce tarse la classent dans le genre *Stylopyga*.

[1] Je range dans ce genre la *Archibl. valvularia* Sauss. (D. p. 118. fig. 40). Cette espèce est identique avec *Catara rugosicollis* Walker. Je ne dois cette trouvaille pas à la description donnée par Walker, mais à l'autopsie de la collection du British Museum.

Gen. **Periplaneta**, Burm.

La collection de M.r Fea ne présente que quatre espèces de ce genre dont deux sont nouvelles.

1. **P. valida**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 13). — *Statura majore. Colore fusco-nigro. Pronotum transversum, latum. Elytra in disco, venis subdilutis. Alae infumatae. Abdomen totum aterrimum. Lamina supraanalis ♂ nigra, leviter emarginata, lobis valde rotundatis. Lamina subgenitalis atra, truncata.* ♂.

long. corporis	♂	*33*	*mm.*
» *pronoti*	»	*9,5*	
lat. pronoti	»	*14*	
long. elytrorum	»	*30*	

Patria: Palon (Pegù).

Cette espèce ne peut être confondue, qu'avec certaines espèces américaines, qui rentrent dans le genre *Pelmatosilpha*. Elle est noire comme la *pallipalpis* Serv., mais à part sa plus grande taille il y a des différences génériques, celle-ci rentrant dans le genre *Methana*.

2. **P. gracilis**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 14). — *Statura parva, colore piceo. Caput atrum. Antennae fuscae. Palpi cum labro testacei. Pronotum parum rotundatum, nigrum. Elytra angusta, fusco-atra, nitida. Alae hyalinae, campo mediastino et venis fuscis, vena ulnari ramos nonnullos in apicem, necnon ramulos breves versus venam dividentem emittente. Pedes ferruginei. Abdomen fusco-atrum. Lamina supraanalis ♂ transversa, subrotundata. Lamina subgenitalis ♂ truncata.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*17,5*	*mm.*	♂	*20*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4,5*		»	*5,5*	
lat. pronoti	»	*7*		»	*7*	
long. elytrorum	»	*17*		»	*18*	

Patria: Rangoon, Teinzò.

Cette espèce diffère de toutes ses congénères par la nervation des ailes, qui est celle du genre *Ischnoptera* et qui pourrait motiver l'établissement d'un nouveau genre.

3. **P. australasiae,** Fab.
Patria: Bhamò.

4. **P. americana,** L.
Patria: Rangoon, Mandalay.

Gen. **Homalosilpha** Stål.

1. **H. ustulata,** Burm.
Patria: Palon (Pegù); Carin Chebà.

Tribus: 6. **Panchloridae.**

Dans la division des Nudipèdes le meilleur mode de classement consiste dans l'observation de la lame suranale, quoiqu'en dise Stål. Ce n'est pas la forme proprement dite, mais la présence d'une légère échancrure au bord postérieur, située au bout d'une plicature longitudinale plus ou moins prononcée, qui sépare les deux groupes. Il est vrai que dans les mâles ce caractère est parfois à peine perceptible, mais dans ce cas il ne pourrait s'agir que d'un doute entre les *Panchlorides* et certaines *Périsphérides* du groupe de *Proscratea.*

Les *Panchlorides* forment un groupe très-net, mais la définition des genres est difficile. La plupart des espèces étant américaine et africaine, je ne m'en occupe pas ici et me borne à citer quelques espèces qui font partie de la collection présente.

Gen. **Leucophaea,** Br.

Ce genre est plus rapproché du genre *Nauphoeta* que du genre *Panchlora,* et diffère du premier par le bord du pronotum un peu prolongé en arrière et les points enfoncés sur le champ marginal des élytres.

De plus il faut en sortir la *Maderae,* qui a les pattes trapues comme *Nauphoeta* et qui finalement ne diffère de ce genre que par la forme un peu angulaire du pronotum ([1]).

Dans la collection de Birmanie se trouvent les deux espèces de *Leucophaea* connues.

1. **L. Surinamensis,** Fab.
Patria: Rangoon, Palon (Pegù); Toungoo; Bhamò, Teinzò; Catcin Cauri.

2. **L. nigra**, Br.
Patria: Bhamò; Rangoon; Carin Chebà; Catcin Cauri.

Gen. **Nauphoeta,** Burm.

1. **N. bivittata**, Burm.
Patria: Toungoo.

Tribus: 7. **Blaberidae.**

Cette tribu n'a aucun représentant hors d'Amérique.

Tribus: 8. **Corydidae.**

Je réunis les *Corydides* avec les *Hétérogamides.* Il est vrai que les *Corydides* ont le caractère essentiel de la plaque suranale anguleuse moins prononcé, toutefois la légère incision au milieu indique la même conformation. Par contre j'ai observé une différence très-nette, en ce que les mâles du groupe des *Corydides* ne portent pas trace d'un style au bord de la plaque sousgénitale et même la légère sinuosité qui indique la présence de cet organe fait défaut, tandis que les *Hétérogamides* mâles

([1]) Après la clôture du manuscrit de ce mémoire Mr. Krauss a publié le nom de *Rhyparobia* pour ce genre nouveau. (Systemat. Verz. des canarischen Dermapt. und Orthopt. — Zoolog. Anzeiger n.° 390, 1892).

ont tous le style ou du moins l'émargination au côté gauche de la plaque citée.

Je me borne à mentionner les espèces de cette tribu, qui proviennent de Birmanie.

Gen. **Corydia** Serv.

1. **C. aenea**, Br. (*Tab.* I, *fig.* 15). — Patria: Palon (Pegù). La description de cette espéce (Brunner, A. p. 340) doit être corrigée en ce sens que le duvet soyeux s'y trouve, mais beaucoup moins dense que dans les espèces congénères.

2. **C. elegans**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 16). — *Statura speciei praecedentis. Superficie parum dense hirsuta. Caput atrum. Antennae nigrae, annulo aurantiaco in tertia parte apicali. Pronotum semiorbiculare, disco fusco-cyaneo-aeneo, sulculis longitudinalibus quatuor parum distinctis, marginibus lateralibus aurantiacis. Elytra aurantiaca, maculis aeneo-nigris ornata, quarum una in basi oriens, versus marginem anticum flexa, dehinc a margine decedens, in medio elytri in clavam terminat, altera elliptica margini postici ad venam analem apposita, et tertia rotundata apicalis. Alae aurantiaco-hyalinae, venis aurantiacis, margine postico toto late infumato. Mesonotum in utroque sexu atrum. Metanotum in ♂ atrum, in ♀ aurantiacum. Pedes atri. Abdomen aurantiacum, apice atrum. Lamina supraanalis ♂ transversa, ♀ rotundata, apice minime marginata.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*12,5*	*mm.*	♀	*11,5* *mm.*
» *pronoti*	»	*4*		»	*4*
lat. pronoti	»	*6*		»	*6*
long. elytrorum	»	*13*		»	*10*

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.).

Gen. **Homoeogamia**, Burm.

1. **H. capucina**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 17, a, b). — ♂ *fusco-testaceus, superficie tota fusco-hirsuta. Caput nigrum, oculis valde approximatis.*

Antennae fuscae. Pronotum unicolor fuscum, angulis lateralibus margini antico magis approximatis quam margini postico, margine postico subtruncato. Elytra fusca, opaca, maculis pallidis duabus in tertia parte basali ornata, venis omnibus versus apicem elytri tendentibus. Alae leviter infumatae, campo mediastino pallido. Pedes fusci. Abdomen fuscum. Lamina supraanalis transversa, emarginata, lobis rotundatis. Lamina subgenitalis utrinque stylo instructa.

♀ *unicolor fusca, dense hirsuta. Caput nigrum. Oculi remoti. Pronotum semiorbiculare, angulis acutis, margine postico recto. Elytra coriacea, subacuminata, unicoloria fusca, venis obsoletis. Alae abbreviatae. Lamina supraanalis rotundata, leviter emarginata.*

long. corporis	♂	*18*	*mm.*	♀	*21 mm.*
» *pronoti*	»	*5,8*		»	*7,8*
lat. pronoti	»	*9,5*		»	*14,5*
long. elytrorum	»	*24,5*		»	*20,8*

Patria: Carin Chebà; monte Mooleyit (Tenasserim) 1200-1400 m.

Tribus: 9. **Oxyhaloideae.**

Je crée cette tribu pour le reste de mon ancienne tribu des *Chorisoneurides*, après que celles-ci en sont éliminées. Le caractère commun de la nouvelle tribu réside dans la forme des ailes, dont la partie antérieure (avant la veine divisante) est pointue, de sorte que les rameaux de la veine ulnaire n'atteignent jamais le bout apical, ou bien les ailes sont pliées comme dans le genre *Anaplecta*, mais d'après un système différent, comme M. de Saussure l'a bien développé dans ses études fort remarquables sur les ailes des Blattaires (Ann. des sc. Nat. 5.e série, X, 1868, p. 161 et A. p. 154).

La faune de Birmanie ne contient qu'un seul genre de cette tribu.

Gen. **Diploptera**, Sauss.

Dans mon Nouveau syst. d. Blatt. publié en 1865 j'avais donné le nom d'*Eleutheroda* à ce genre. La publication de M. de Saussure dans la Revue de Zool. 1864, p. 324 étant antérieure, il faut accepter la nomenclature de mon collègue.

1. **D. dytiscoides**, Serv.
Patria: Bhamò; Palon; Catcin Cauri; Carin Chebà.

Tribus: 10. **Perisphaeridae.**

Le genre *Gomphadorrhina*, qui a la lame suranale des deux sexes grande et échancrée, est mieux placé dans la tribu des *Panchlorides*.

DISPOSITIO GENERUM.

1. *Species Mundi antiqui* (¹).
  2. *♂ alati, ♀ apterae vel uterque sexus apterus.*
    3. *Tibiae supra biseriatim parum spinosae. (Corpus ♀ tantum apterum. Metatarsus posticus brevis, pulvillo totam longitudinem occupante)* (²). . . . *Oncerocorypha* Stål (A. p. 378).
    3'. *Tibiae supra triseriatim spinosae.*
      4. *Pronotum, a latere inferiore visum, nec incrassatum, nec in dentem productum.*
        5. *Uterque sexus apterus. Metatarsus posticus articulis ceteris unitis brevior, pulvillo totam longitudinem occupante. Species Madagassae.* . . . *Exedra* Gen. nov (³).
        5'. *Mares alati, feminae apterae. Metatarsus posticus articulis ceteris unitis aeque longus vel longior, pulvillo plus minus extenso.*
          6. *Pronotum glabrum.*
          Perisphaeria Serv. (Br. A. p. 303 (⁴)).
          6'. *Pronotum ciliatum.*
          Blapherodera Burm. (*Trichocoma* Stål, A. p. 379).
      4'. *Pronotum subtus, margine deplanato vel incrassato, postice in dentem, mesonotum complectentem productum* (⁵). (*Feminae interdum in modum Glomeridum convolutae*). *♂ alati, ♀ apterae.*

(¹) Il m'est impossible de trouver un caractère commun aux genres americains et aux genres de l'ancien monde. Toutefois la division en ces deux groupes est opportune.

(²) Le ♂ de l'unique espèce de ce genre m'est inconnu. La description donnée par M. Burmeister (A. p. 484) me parait apocryphe.

(³) Le nom de ce genre qui n'est pas encore décrit, est formé sur le mot ἔξεδροσ-absens.

(⁴) Le genre *Melanosilpha* de Stål (A. p. 378) coincide avec *Perisphaeria*.

(⁵) Cette dent est difficile á observer, puisqu'elle est cachée.

5. *Pronotum, ab infero visum, margine incrassato, parte incrassata subreflexa, intus carina acuta delineata.*

6. *Pars incrassata pronoti ♀ postice in angulum acutum producta.* *Derocalymma* Burm. (Br. A. p. 315 [1]).

6'. *Pars incrassata pronoti ♀ postice in angulum obtusum terminata. (Pronotum elongatum, antice semiorbiculare, lateribus subparallelis).* *Pilema* Sauss. (D. p. 142.)

5'. *Pronotum ab infero visum, margine deplanato sed haud incrassato.*

6. *Pronotum utriusque sexus planum. Corpus totum supra holosericeum vel rugulis majoribus obsitum, in utroque sexu rectum (non involutum). Species Africanae et Madagassae.* . . . *Pellita*. Gen. nov. [2].

6'. *Pronotum utriusque sexus latere deflexum. Corpus glabrum, (**Ps. glomeris Sauss.** ex insula Ceylon, ♀ supra subholosericea) laeve vel impresso-punctatum, in ♀ glomeriforme involutum. Species Indicae.*

Pseudoglomeris Gen. nov. [3].

2'. *Corpus in utroque sexu alatum. (Tarsi inter ungues arolio nullo). Species Indicae.* . . . *Parananphoeta* Br. (A. p. 397).

1'. *Species Americanae.*

Genera: Hormetica Burm. (Br. A. p. 327), *Parahormetica* Br. (A. p. 385), *Dasyposoma* Br. (A. p. 387), *Parasphaeria* Br. (A. p. 311), *Proscratea* Burm. (Br. A. p. 324).

Il n'y a que deux genres de cette tribu, représentés dans la collection.

Pseudoglomeris, gen. nov.

♀ *corpore toto in modum Glomeridum involutum, glabro (excepto* Ps. glomeris Sauss. *corpore leviter holosericeo), nitido, laevi vel punctis impressis raris signato. Oculi valde approximati. Antennae corpore dimidio breviores. Pronotum semiorbiculare, valde fornicatum, caput totum obtegens, subtus non incrassatum, dente, mesonotum com-*

[1] Le genre *Cyrtotria* établi par Stål (A. p. 379), coincide avec *Derocalymma* Burm.

[2] Ce genre nouveau, dont je possède plusieurs représentants de l'Afrique et de Madagascar, est fondé sur *Derocalymma porcellio*, décrite et figurée par M. Gerstäcker (A. p. 7. Tab. I, f. 3).

[3] Fondé sur *Perisphaeria Glomeris* Sauss. (C. p. 7).

plectente instructum. Meso- et metanotum latere in angulos plus minus acutos producta. Pedes brevissimi, compressi. Metatarsus posticus subtus per totam longitudinem pulvillo instructus. Lamina supraanalis integra, rotundata. Cerci minimi.

♂ corpore alato. Oculi subcontigui. Antennae corpus subaequantes. Pronotum inaequale, in omnibus speciebus distincte punctatum, lentiforme, latere plus minus deflexum, caput totum obtegens, subtus in dentem productum. Elytra margine antico recto, venis distinctis. Alarum vena ulnaris multiramosa. Pedes compressi, graciliores. Metatarsus posticus subtus pulvillo, dimidiam longitudinem vix superante instructus. Lamina subgenitalis stylo unico instructa. Larvae ♂ habitum ♀ imitantes.

Ce genre comprend beaucoup d'espèces, qui ne dépassent pas les Indes et qui sont difficiles à distinguer. Les ♂ sont peu connus.

Dispositio specierum secundum ♀.

1. *Corpus glabrum. Segmenta abdominalia laevia. Species Indiae posterioris.*
    2. *Colore virescente-aeneo. (Pronotum punctatum).* *aenea* Br. (A. p. 322).
    2'. *Colore atro vel violaceo-virescente.*
        3. *Pedes ferruginei.*
            4. *Pronotum minus compressum, duplo latius quam longius. Species Javanica.* *flavicornis* Burm. (Br. A. p. 321).
            4'. *Pronotum valde compressum, vix latius quam longius. Species Birmanica.* . . . . . . *fornicata* sp. n.
            Sedis incertae . . *contigua* Sauss. (D. p. 140).
            orientalis Sauss. (C. p. 9).
        3'. *Pedes nigri.*
            4. *Species Javanica (♀ mihi ignota).* *atra.* Br. (A. p. 321).
            4'. *Species Birmanica. (Pronotum dense punctatum, a latere parum compressum)* . . . *planiuscula* sp. n.
1'. *Corpus parce holosericeum. Segmenta abdominalia singula ex annulo laevi et annulo rugoso composita. Species Ceylonica.* *glomeris* Sauss. (C. p. 7).

Species Birmanicae.

1. **Ps. fornicata**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 18). — ♀ *atra, nitida, levissime punctulata. Caput atrum, lineola ferruginea oculos circumdante.*

Antennae, labrum et palpi ferruginei. Pronotum valde fornicatum, margine ipso anguste reflexo. Pedes ferruginei. Cerci nigri.

♂ *ater. Caput totum nigrum. Antennae fuscae. Pronotum transversum, inaequale et punctis impressis majoribus confertis rugulosum, supra caput leviter cucullatum, margine antico anguste reflexo. Elytra atra, dense impresso-punctata. Alae infumatae. Pedes fusci, Abdomen piceum. Cerci fusco-ferruginei. Lamina supraanalis transversa, angustissima.*

long. corporis	♂	*14*	*mm.*	♀	*19*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4,5*		»	*8*	
lat. pronoti	»	*6,5*		»	*9,8*	
long. elytrorum	»	*14*			—	

Patria: Carin Chebà; Teinzò; Palon (Pegù); mont Mooleyit (Tenasserim) 500 m. alt.

2. **Ps. planiuscula**, sp. n. — ♀ *atra opaca, dense punctulata. Caput totum atrum, punctatum. Antennae, palpi et labrum laete ferruginei. Pronotum minus fornicatum, margine non reflexo sed limbato. Pedes nigri. Cerci ferruginei.*

♂ *differt a specie praecedenti pronoto planiore, alarum ramis venae ulnaris obliquioribus.*

long. corporis	♂	*15*	*mm.*	♀	*19*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4*		»	*5,5*	
lat. pronoti	»	*6*		»	*10*	
long. elytrorum	»	*16*			—	

Patria: Carin Chebà; Bhamo; Catcin Cauri; mont Mooleyit 1000-1300 m.

Gen. **Paranauphoeta**, Br.

1. **P. vicina**, sp. n. (*Tab.* I, *fig.* 19). — *Differt a* P. circumdata De Haan *segmentis abdominalibus ventralibus maculis triangularibus flavis nullis (- in segmentis dorsalibus maculae adsunt -), necnon magnitudine.* ♂.

long. corporis	♂	*28*	*mm.*
» *pronoti*	»	*6*	
lat. pronoti	»	*9*	
long. elytrorum	»	*24,5*	

Patria: Palon (Pegù).

Tribus 11. **Panesthidae.**

Je me suis déjà prononcé sur la réduction de cette tribu en proposant d'en sortir les genres *Parahormetica*, *Dasyposoma* et *Paranauphoeta*, de sorte qu'elle ne conserve que deux groupes, savoir celui du genre *Panesthia*, qui ne se trouve qu'aux Indes et en Australie, et le genre *Cryptocerus* de l'Amérique du Nord, décrit par M.r Scudder et caractérisé par l'étendue extraordinaire du septième segment dorsal, qui couvre tout le reste de l'abdomen.

Quant aux *Panesthides* de l'Ancien Monde elles sont remarquables par leur corps robuste et corné, ces insectes étant destinés à fouiller des substances plus ou moins dures. Il s'en suit que les organes du vol sont ordinairement lésés même au point qu'il n'en reste que la base même. Leur caractère systématique consiste dans la plaque suranale transversale et arrondie sans trace d'échancrure au milieu. Les mâles diffèrent des femelles en ce que l'échancrure du bord antérieur du pronotum est généralement plus prononcée et que l'on observe au bout du dernier segment ventral de l'abdomen une plaque transversale minime, qui est la lame sousgénitale sans trace de styles. Les cerci dans les deux sexes se présentent en forme d'une petite dent sans articulation.

Dispositio generum.

1. *Segmentum abdominale dorsale septimum apicem abdominis obtegens. Species Americanae.* *Cryptocercus* Scudd.

1.' *Segmentum abdominale dorsale septimum annuliforme, laminam supraanalem liberans. Species Asiaticae et Australicae.*

2. *Segmentum abdominale dorsale septimum latere crenulatum.*

3. *Elytra unicoloria nigra. Lamina supraanalis margine crenulato.* *Salganea* Stål. (L. p. 37).

3.' *Elytra testacea, atro-maculata. Lamina supraanalis utrinque longe dentata et medio triloba.* . . *Caeparia* Stål (L. p. 37).

2.' *Segmentum abdominale dorsale septimum latere integrum.*

3. *Segmentum abdominale dorsale septimum utrinque in dentem rectum productum.*
Panesthia Serv. (Stål. L. p. 37, Brunner. A. p. 390).

3.′ *Segmentum abdominale dorsale septimum utrinque in dentem distantem productum. (Segmentum sextum ad marginem bispinosum. Corpus deplanatum).* . . . *Plana* Gen. nov. (1).

Gen. **Salganea**, Stål.

Ce genre est caractérisé par la crénulation des bords latéraux du septième ségment (différence du genre *Panesthia*) et la couleur uniformément noire des élytres (différence du genre *Caeparia*).

Dispositio specierum.

1. *Elytra perfecte explicata* (2).
   2. *Femora antica subtus bispinosa.* . . . 1. *morio* Burm.
   2.′ *Femora antica subtus inermia.*
      3. *Statura majore. Pronotum tuberculis plus minus elevatis instructum.*
         4. *Pronotum tuberculis discoidalibus quatuor, quorum bini postici altiores. Lamina supraanalis glabra, margine crenulato.* 2. *Ceylonica* sp. n.
         4.′ *Pronoti tuberculi bini antici altiores. Lamina supraanalis dense ferrugineo-hirsuta, margine integro.* 3. *Ternatensis* sp. n.
      3.′ *Statura parva. Pronotum inaequale sed tuberculis elevatis nullis.* 4. *Amboinica* sp. n.

1.′ *Elytra lobiformia, lateralia. (Pronotum margine antico profunde sinuato, angulis in cornua productis). Species Bengalica.* 5. *forceps* Sauss.

1. **S. Morio**, Burm.

Patria: Catcin Cauri; Teinzò; M.t Mooleyit (1200-1400 m.).

2. **S. Ceylonica**, sp. n. (3) — *Statura* S. morionis. *Femina differt ab hac specie, pronoto tuberculis binis anticis subobliteratis,*

(1) Ce genre est fondé sur *Panesthia dilatata* Sauss. (C. fasc. 2 p. 105).

(2) Les organes du vol sont souvent fortement mutilés.

(3) On fait beaucoup d'abus en employant les noms géographiques pour designer les espèces, soit en commettant des fautes évidentes comme pour le *Thyreonotus Corsicus* qui ne se trouve pas en Corse etc., soit en donnant des noms trop spéciaux pour des espèces très-répandues, comme *Periplaneta Americana*, *Leucophaea Surinamensis*, *Caloptenus Italicus*, *Stauronotus Maroccanus* etc. — Par contre lorsqu'un genre présente beaucoup d'espèces qui sont consignées à des territoires bien circonscrits, il est aisé d'employer des noms géographiques pour les distinguer.

femoribus anticis subtus inermibus, lamina supraanali medio ad marginem posticum laeviuscula (punctis impressis dilutis).

long. corporis	♀	*35 — 42*	*mm.*
» *pronoti*	»	*7 — 10,5*	
lat. pronoti	»	*11 — 15,5*	
long. elytrorum	»	*? — 48*	

Patria: Insula Ceylon (coll. m.).

3. **S. Ternatensis**, sp. n. — *Pronotum utriusque sexus margine antico anguste emarginato, ad emarginationem utrinque tuberculato, disco tuberculis binis anticis altis, acuminatis, tuberculis posterioribus subobliteratis. Femora antica subtus inermia. Lamina supraanalis dense ferrugineo-hirsuta, margine postico subintegro.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*43*	*mm.*	♀	*42*	*mm.*
» *pronoti*	»	*11*		»	*10*	
lat. pronoti	»	*16,4*		»	*15,5*	
long. elytrorum	»	*?*		»	*45*	

Patria: Insula Ternate (coll. m.)

4. **S. Amboinica**, sp. n. — *Statura parva. Colore atro. Pronotum margine antico minime inciso, disco inaequali sed tuberculis elevatis nullis. Femora antica subtus inermia. Segmentum abdominale dorsale septimum margine laterali crenulato. Lamina supraanalis crenulata, disco toto impresso-punctato.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*21*	*mm.*	♀	*21*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4,5*		»	*4,5*	
lat. pronoti	»	*6,8*		»	*6,8*	
long. elytrorum	»	*20*		»	*18*	

Patria : Amboina (coll. m.).

Cette espèce est évidemment la variété *b* et *c* de *S. morio*, dont De Haan fait mention (Bijdragen etc., p. 53).

Je possède un ♂ dont les pattes et toute la face inférieure du corps sont de couleur ferrugineuse.

Gen. **Caeparia**, Stål.

Ce genre établi par Stål, est caractérisé par la forme de la lame suranale. Je ne connais qu'une seule espèce, décrite par M. de Saussure.

1. **C. Mandarinea**, Sauss.
Patria: Teinzò.

Gen. **Panesthia**, Serv.

Ce genre est caractérisé par le ségment septième de l'abdomen non crénélé sur les bords latéraux, qui se prolongent en une dent.

Dispositio specierum

1. *Lamina supraanalis crenulata.*
  2. *Pedes atri.*
    3. *Elytra unicoloria atra. Femora antica subtus bi- vel trispinosa.*
      4. *Segmentum abdominale dorsale septimum postice utrinque sensim in dentem terminatum.*
        5. *Elytra perfecte explicata.*
          6. *Pronotum margine antico in utroque sexu late sinuato, angulis hujus sinus in ♂ cornutis, in ♀ tuberculatis.*
            7. *Statura majore. Pronotum leviter punctatum. Anguli marginis postici laminae supraanalis acuti.*
            1. *Javanica.* Serv. (Br. A. 393).
            7.' *Statura minore. Pronotum profundius punctatum. Anguli marginis postici laminae supraanalis obtusi. Species Philippinica.*
            2. *Saussurei* Stål. (L. p. 37).
          6.' *Pronotum margine antico in utroque sexu levissime emarginato vel in ♀ integro. Discus pronoti inaequalis, sed tuberculis elevatis nullis.*
            7. *Statura majore. Antennae unicolores fusco-ferrugineae.*
            3. *angustipennis* Illig. (Br. A. p. 395).
            7.' *Statura minore.*
              8. *Antennae apice albidae vel luteae. Pedes aterrimi.*
              4. *antennata* sp. n.

8.' *Antennae unicolores. Pedes fusco-ferruginei*
5. *incerta* sp. n.

5'. *Elytra valde abbreviata vel lobiformia.*

6. *Elytra abbreviata, segmentum abdominale primum haud superantia. Lamina supraanalis denticulis 6 crenulata. Species Amboinica.* . . 6. *brevipennis* sp. n.

6'. *Elytra lobiformia, lateralia. Lamina supraanalis denticulis 3 crenulata. Species Ceylonica.*
7. *lobipennis* sp. n.

4'. *Segmentum abdominale dorsale septimum margine postico utrinque dente distante, a segmento sulculo diviso instructo. (♂ margine antico pronoti profunde sinuato, angulis cornutis, ♀ illo margine levissime emarginato). Species Ternatensis.*
8. *serratissima* Br. (A. p. 394).

3'. *Elytra flavo-maculata. Femora antica subtus inermia.*

4. *Pronotum margine antico distincte emarginato, disco medio tuberculis duobus minimis ornato.*

5. *Elytra vitta aurantiaca obliqua in tertia parte basali ornata. Pronotum laeve.*

6. *Pronotum ♂ angulis emarginationis cornu inflexo instructis, in ♀ margine antico haud emarginato. Segmentum abdominale dorsale septimum margine postico integro.* 9. *transversa* Burm.

6'. *Pronotum ♂ et ♀ margine antico late sinuato, angulis in ♂ haud cornutis. Segmentum abdominale dorsale septimum margine postico crenulato.*
10. *inermis* sp. n.

5'. *Elytra in tertia parte basali tota aurantiaca. Pronotum impresso-punctatum.* . . 11. *Bengalica* sp n.

4'. *Pronotum margine antico levissime emarginato, disco inaequali sed tuberculis elevatis nullis. (Elytra vitta obliqua in tertia parte basali ornata).* . . . 12. *integra* sp. n.

2'. *Pedes ferruginei. (Statura minore. Corpore aptero. Pronotum margine antico haud emarginato. Femora antica subtus inermia).*
13. *ferruginipes* sp. n.

1'. *Lamina supraanalis margine integro.*

2. *Pronotum margine antico emarginato, disco 4-gibboso.*

3. *Femora antica subtus bispinosa. Statura mediocri.*
14. *Australis* Br. (A. p. 396).

3'. *Femora antica subtus inermia. Statura magna.*
15. *Celebica* sp. n.

2'. *Pronotum margine antico integro, disco 2-gibbuloso. (Statura parva. Femora antica subtus bispinulosa).* . 16. *Birmanica* sp. n.

Sedis incertae . . *Kraussiana* Sauss. (D. p. 150).

Species novae et species Birmanicae.

1. **P. Javanica**, Serv.

Patria: M.t Mooleyit 500-1400 m.; Malewoon (Tenasserim); Carin Chebà; Catcin Cauri; Teinzò.

La *P. Javanica* est l'unique espèce à élytres noirs, qui a les larves avec une tache jaune sur le meso- et metanotum.

3. **P. angustipennis**, Illig.

Patria: M.t Mooleyit, 400-600 m. alt.

4. **P. antennata**, sp. n. — *Statura minore. Antennae nigrae, in tertia parte apicali pallide citrinae. Pronotum ♂ margine antico triangulariter emarginato, disco valde inaequali, tuberculis duobus instructo. Pronotum ♀ margine antico integro, disco planiusculo. Femora antica uni- vel bispinosa. Lamina supraanalis grosse impresso-punctata, margine postico crenulato. ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*24*	*mm.*	♀	*26*	*mm.*
» *pronoti*	»	*5*		»	*5,5*	
lat. pronoti	»	*8*		»	*8*	
long. elytrorum	»	*21*		»	*?*	

Patria: Carin Asciuii Chebà (1200-1300 m.); M.t Mooleyit (Tenasserim), 1200-1300 m.

5. **P. incerta**, sp. n. — *Statura parva. Colore atro. Corpore subtus cum pedibus fusco-ferrugineo. Antennae unicolores fusco-ferrugineae. Lamina supraanalis granulis confertissimis scabra, margine postico acute crenulato. Ceterum cum specie praecedente congruit. ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*20,5*	*mm.*	♀	*26*	*mm.*
» *pronoti*	»	*4,5*		»	*4,5*	
lat. pronoti	»	*7,5*		»	*9*	
long. elytrorum			(*mutilata*).			

Patria: M. Mooleyit (Tenasserim) (1000-1300 m.); Carin Chebà 900-1100 m.

6. **P. brevipennis**, sp. n. (olim *angustipennis* var.). — *Pronotum margine antico leviter late rotundato-emarginato, disco planiusculo, tuberculis duobus centralibus minimis instructo, angulis lateralibus obtusis. Elytra abbreviata, segmentum abdominale primum non superantia. Femora antica subtus 2 vel 3-spinulosa. Lamina supraanalis 6-crenulata.* ♂.

long. corporis	♂	*34*	*mm.*
» *pronoti*	»	*7,2*	
lat. pronoti	»	*11,2*	
long. elytrorum	»	*12*	

Patria: Amboina (coll. m.).

7. **P. lobipennis**, sp. n. — *Pronotum margine antico leviter late emarginato, angulis emarginationis tuberculatis, disco planiusculo, tuberculis duobus sat remotis, margine postico truncato, angulis acutiusculis. Elytra lobiformia, lateralia. Femora antica subtus bispinulosa. Lamina supraanalis 3-crenulata.* ♂.

long. corporis	♂	*30*	*mm.*
» *pronoti*	»	*8*	
lat. pronoti	»	*11,5*	
long. elytrorum	»	*3*	

Patria: Insula Ceylon (coll. m.).

9. **P. transversa**, Burm. — *Antennae apice flavae. Pronotum* ♂ *margine antico late et profunde sinuato, sinu medio tuberculato, angulis in cornua incurva productis,* ♀ *margine antico truncato. Elytra atra, in tertia parte basali fascia obliqua, lata, pallide flava ornata. Pedes atri. Femora antica subtus inermia. Segmentum abdominale dorsale septimum margine postico integro, limbato. Lamina supraanalis indistincte crenulata.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*34*	*mm.*	♀	*30*	*mm.*
» *pronoti*	»	*6,5*		»	*5,8*	
lat. pronoti	»	*12*		»	*10,5*	
long. elytrorum	»	*30*		»	*25*	

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.).

Il faut distinguer cette espèce de la *P. inermis* sp. n. et je suis porté à croire qu'il y a confusion dans la description que j'ai donnée de la *transversa* (A. p. 396). Aujourd'hui que j'ai à ma disposition un grand nombre d'individus des deux espèces je considère comme *transversa* Burm. l'espèce que je viens de décrire, et je donne le nom d'*inermis* à l'espèce de Ceylon, qui se distingue par le pronotum beaucoup moins échancré dans le ♂ et beaucoup plus échancré dans la ♀, les deux sexes ne différant guère dans la construction de cet organe. En outre l'*inermis* a le septième segment abdominal dorsal crénelé sur le bord postérieur, tandis que la *transversa* a ce bord simplement ourlé sans crénelure.

10. **P. inermis**, sp. n. — *Differt a specie praecedente pronoto utriusque sexus margine antico profunde sinuato, sinu medio non tuberculato, angulis haud cornutis, segmento abdominali septimo margine postico minute crenulato.* ♂ ♀.

long. corporis	♂	*30*	*mm.*	♀	*23*	*mm.*
» *pronoti*	»	*6,5*		»	*5,5*	
lat. pronoti	»	*11*		»	*9,5*	
long. elytrorum	»	*24*		»	*21*	

Patria: Insula Ceylon (coll. m.).

11. **P. Bengalica**, sp. n. — ♂. *Pronotum subtotum grosse impresso-punctatum, margine antico sinuato, angulis cornutis, disco sulcis normalibus profundis, tuberculis centralibus parum remotis. Elytra, excepta basi ipsa, fascia transversa aurantiaca, plus quam tertiam partem elytri occupante, ornata. Pedes atri. Femora antica subtus inermia, ferrugineo-ciliata. Lamina supraanalis grosse punctata, disco latere impresso, margine postico, exceptis dentibus angularibus, 5-crenulato.*

long. corporis	♂	*33*	*mm.*
» *pronoti*	»	*7,8*	
lat. pronoti	»	*12*	
long. elytrorum	»	*28*	

Patria: Silhet (coll. m.).

12. **P. integra**, sp. n. — *Antennae? Pronotum parvum, planum, margine antico truncato, haud emarginato, disco tuberculis nullis. Elytra atra, in tertia parte basali fascia obliqua aurantiaca ornata. Pedes atri. Femora antica inermia. Lamina supraanalis grosse punctata, margine postico vix obtusissime crenulato.* ♀.

long. corporis	♀	*32*	*mm.*
» *pronoti*	»	*6*	
lat. pronoti	»	*10*	
long. elytrorum	»	*23,5*	

Patria: India orientalis (coll. m.).

13. **P. ferruginipes**, sp. n. — *Statura minore. Aptera. Atra, tota impresso-punctata, antennis pedibus et cercis ferrugineis. Pronotum parvum, planum, margine antico rotundato, haud emarginato, tuberculis nullis. Femora antica inermia. Lamina supraanalis multi-crenulata.* ♂.

long. corporis	♂	*18,5*	*mm.*
» *pronoti*	»	*5*	
lat. pronoti	»	*7,5*	

Patria? (coll. m.).

La dureté de la texture, les formes bien développées et l'absence de lobes dans le mésonotum et le métanotum me font admettre que j'ai devant moi un individu adulte.

15. **P. Celebica**, sp. n. — *Statura magna. Colore atro. Pronotum margine antico reflexo et obtuse triangulariter emarginato, disco quadri-tuberculato, tuberculis binis anticis altioribus, acuminatis. Elytra perfecte explicata (in exemplo unico praesente mutilata). Pedes atri. Femora antica subtus mutica. Segmentum abdominale dorsale septimum plica transversa curvata instructum. Lamina supraanalis valde transversa, margine postico integro.* ♀.

long. corporis	♀	*57*	*mm.*
» *pronoti*	»	*13,5*	
lat. pronoti	»	*19,5*	
long. elytrorum		*?*	

Patria: Insula Celebes septentrionalis (coll. m.).

16. **P. Birmanica**, sp. n. — *Statura parva. Colore atro. Antennae fusco-ferrugineae. Pronotum parvum, sublaeve, ferrugineo-limbatum, margine antico truncato, non emarginato, disco planiusculo, tuberculis binis centralibus vix distinguendis. Femora antica subtus bispinulosa. Lamina supraanalis impresso-punctata, margine integro.* ♂.

long. corporis	♂	23,5	*mm.*
» *pronoti*	»	5,5	
lat. pronoti	»	7,5	
long. elytrorum	»	22,5	

Patria: M.t Mooleyit (Tenasserim) 500-600 m.

MANTODEA.

Nous possédons deux systèmes de cette famille. M.r de Saussure (C. fasc. III, 1870) établit deux grandes divisions, celle des Nudipèdes, comprenant tous les Mantodées, qui n'ont d'appendices ni à la tête, ni aux pattes, ni à l'abdomen, et celle des Lobipèdes, qui présentent des appendices à l'un des organes cités. La subdivision du groupe des Nudipèdes se fait d'abord selon la forme du pronotum à l'endroit où les hanches sont insérées, et celle des Lobipèdes selon la forme des antennes. De plus il attache une grande importance pour la subdivision ultérieure à la forme de la lame suranale.

Stål (C. 1873) réfute le système de M.r de Saussure, d'abord en alléguant que lorsque les pattes sont pourvues de lobes, celles-ci partent toujours d'une carène et n'en sont qu'une dilatation partielle. La présence des lobes par conséquent, est un caractère subordonné et le caractère essentiel est la présence de la carène (1). Selon Stål le caractère essentiel se trouve dans la construction des pattes antérieures et en premier lieu des

(1) Ce syllogisme est erroné. Il y a toute une série de Mantodées qui n'ont pas de carène ni sur les cuisses ni sur les tibias et qui pourtant sont pourvus de lobes (les *Harpagides*).

tibias. En 1877 Stål publia son nouveau système fondé sur les observations citées (1).

Son premier groupe qui comprend quelques espèces australiennes et indiennes, est caractérisé par l'absence totale d'épines au bord extérieur des tibias antérieurs.

La grande majorité des Mantodées est munie d'épines au bord extérieur des tibias, et ici commence la difficulté de former les subdivisions. Stål sépare d'abord la tribu des *Empusides* par le fait que les cuisses antérieures dans la marge intérieure présentent des épines de deux ordres. Entre les épines longues on observe des épines beaucoup plus petites, ordinairement au nombre de trois. De plus les antennes des mâles de cette tribu sont toujours bipectinées.

Ce groupe éliminé, Stål sépare la tribu des *Harpagides* par le fait que les épines de la marge extérieure des tibias sont obtuses, raccourcies et plus serrées que dans le reste des Mantodées. Or, c'est ici la partie faible du système de Stål, et je défie tout observateur sans prévention de réunir les Harpagides d'après cette formule, et pourtant un sentiment instinctif nous mène à conserver cette tribu établie par M. de Saussure et acceptée par Stål avec une définition manquée.

Je crois en avoir trouvé la clef, en combinant l'érudition de mes deux collègues.

Stål a établi la tribu des *Vatides* avec la définition « tibias postérieures présentant une ou deux carènes aigues sur la partie supérieure, cuisses postérieures également plus ou moins carénées ». C'est clair et facile à poursuivre. Si nous séparons *d'abord* cette tribu, il nous reste à séparer les tribus des Man-

(1) Systema Mantodeorum. Stockholm, 1877. — Nous possédons encore deux ouvrages qui traitent des Mantodées sous le point de vue monographique: Westwood, Revisio Mantidarum. London 1889 et Wood-Mason, Catalogue of the Mantodea. Calcutta 1889-91, deux cahiers qui ne comprennent que les tribus des Amorphoscelidae, Eremiaphilidae et le commencement des Mantidae.

Ces travaux des orthoptérologistes anglais sont précieux pour la détermination des espèces, surtout par les dessins exquis, qu'ils renferment, mais ils ne prêtent aucune instruction sur la question systématique, en ce qu'ils suivent sans critique le système de Stål.

tides et des Harpagides, et à cet effet on peut aisément employer la définition de M. de Saussure « femora vel corpus appendiculata », car les Empusides et les Vatides qui présentent le même caractère, sont écartées antérieurement et nous ne nous trouvons qu'en face des Mantides et des Harpagides, qui en effet ne diffèrent que par l'intégrité et la lobulation des pattes et du corps.

La conséquence de cette définition sera la séparation des genres *Odontomantis* et *Acontistes* de la tribu des Harpagides, où Stål les a placés, ces genres ne possédant de lobes ni aux pattes ni aux ségments abdominaux. Ils rentreront tous naturellement dans la tribu des Mantides, où M. de Saussure d'ailleurs les avait placés de prime abord. Par contre les genres *Deroplatys* et *Sybilla* que Stål avait classés d'une manière peu naturelle parmi les Mantides, rentreront dans la tribu des Harpagides.

Il reste à statuer la subdivision du grand groupe des *Mantides*. D'abord on en peut séparer les *Eremiaphilidae* ou *Orthoderidae* (Sauss.). Stål formule cette tribu selon l'étendue des yeux en deça ou au delà de la ligne que l'on peut tirer en suivant le trou d'insertion de la tête. Or, cette appréciation est complétement arbitraire. La tête des Mantodées est l'organe le plus mobile dans toutes les directions. Lorsque la tête est inclinée vers la poitrine, les yeux n'atteignent pas cette ligne, et lorsqu'au contraire le même individu jette la tête en arrière, les yeux dépassent cette ligne.

La définition que M.r de Saussure a donnée d'après la forme du pronotum est bien plus nette. Mais il faut en sortir les *Gonatistae*, que Stål a classés avec raison dans les Mantides. Par contre il faut y conserver les *Humbertiellae* qui furent placés par Stål dans le groupe des *Ameles*, dont ils diffèrent complétement par la forme du pronotum.

Certes le rangement du genre *Schizocephala* dans cette tribu, opéré par Stål, est complétement erroné. A part l'énorme longueur du pronotum qui s'oppose à réunir ce genre aux formes trapues des Eremiaphilides, le caractère essentiel lui fait défaut,

savoir l'absence de la dilatation du pronotum au-dessus de l'insertion des pattes (1).

La tribu des *Eremiaphilidae* étant épurée, nous arrivons au groupe principal, que les deux systématiciens désignent sous le nom de *Mantidae.* M.r de Saussure les divise d'après la forme de la lame suranale, Stål d'après les hanches antérieures, le nombre des épines qui occupent le bord extérieur des tibias et enfin d'après le nombre et la grandeur des épines discoidales des cuisses antérieures.

Tous ces caractères sont précieux pour classer les genres innombrables et je m'en servirai pour construire le tableau de cette tribu.

MANTODEA.

Dispositio tribuum.

1. *Tibiae anticae subtus, margine externo inermi vel tantum tuberculis minutissimis instructo. (Pronotum coxis anticis haud longius).*
   1. *Amorphoscelidae.*

1'. *Tibiae anticae subtus, margine externo spinuloso.*

   2. *Femora antica subtus, margine interno spinis aequalibus vel spinis tantum alternis minoribus armata. Antennae marium simplices vel raro unipectinatae.*

      3. *Tibiae necnon femora intermedia et postica superne teretes.*

         4. *Pedes vel corpus non appendiculata (Antennae utriusque sexus simplices).*

            5. *Pronotum supra insertionem coxarum dilatationem nullam efficiens, marginibus lateralibus rectis vel (in genere Choeradodi) valde dilatatum, margine antico recto (2).*
            2. *Orthoderidae.*

(1) Stål évidemment s'est laissé entraîner par son aversion contre le caractère établi par M. de Saussure sur la longueur de la plaque suranale. Ne pouvant classer la *Schistocephala* dans la tribu des Mantides sans parler de la lame suranale, il la rangea d'une manière artificielle dans la tribu des Eremiaphilidae. La *Schistocephala* est une véritable Mantide, qui représente dans l'ancien monde les *Thespis* et *Brunneria* de l'Amérique.

(2) Le genre *Rhombodera* qui fait partie de la tribu des Mantides, partage la dilatation extraordinaire du pronotum avec *Choeradodis*, mais dans *Rhombodera* le bord antérieur est arrondi, tandis que dans le genre *Choeradodis* il est largement émarginé pour embrasser la tête et tout droit dans le fond de l'émargination.

5′. *Pronotum supra insertionem coxarum dilatatum, marginibus lateralibus hoc loco rotundato-dilatatis, margine antico rotundato.* . . . . 3. *Mantidae.*

4′. *Pedes vel corpus appendiculata (Femora posteriora vel segmenta abdominis lobata, vel vertex conoideo-productus).* 4. *Harpagidae* (¹).

3′. *Tibiae necnon femora intermedia et postica supra carinata* (²) *(Pronotum elongatum, parte postica, pone sulcum transversum sita, quam pars antica subtriplo longiore).* . . . 5. *Vatidae.*

2′. *Femora antica subtus, margine interno inter spinas longiores spinis brevioribus, typice tribus armato. Antennae marium bipectinatae. (Vertex in conum productus).* . . . . . 6. *Empusidae.*

Tribus: 1. **Amorphoscelidae.**

Dispositio generum.

1. *Pronotum longius quam latius, marginibus lateralibus dilatatis. Species Australicae.* . . . *Paraoxypilus* Sauss. (Stål, K. p. 7).

1′. *Pronotum aeque latum ac longum, marginibus lateralibus rectis. Species Indicae et Africanae.* . . . . *Discotherae.* *Genera: Discothera* Bonnet et Finot, (Cat. rais. p. 14). *Amorphoscelis* (Stål (K. p. 7).

La collection Fea ne contient aucune espèce de cette tribu.

Tribus: 2. **Orthoderidae.**

Dispositio generum.

1. *Femora antica spinis discoidalibus nullis vel subnullis. Membrana analis elytrorum brevissima, haud longior quam latior.*

   2. *Colore aeneo. Oculi pedunculati. Femora antica spina marginis externi prima (a basi) longissima. Elytra venis longitudinalibus numerosis. Species Sundaicae.* . . . . *Metalleutica* Westw.

(¹) Dans la tribu des *Harpagides* se rencontre parfois une faible carination des cuisses postérieures et des tibias (*Hymenopus*, *Acanthops*), mais ces genres ont d'ailleurs le caractère si prononcé des Harpagides, que l'exception mentionnée ne peut pas donner lieu à les en séparer. Par contre on rencontre parmi les *Vatides* de l'ancien monde des espèces qui ont les pattes lisses (*Popa Thunbergi* Stål). Ce sont des exceptions rares, qui ne peuvent altérer le système.

(²) Dans le genre *Cardioptera* les femelles seules ont les cuisses et les jambes carénées. Les mâles possedent un petit lobule vers le bout de la cuisse postérieure, du côté inférieur et se distinguent par un duvet de longs poils soyeux, qui couvre toutes les pattes postérieures.

2'. *Colore griseo. Oculi non pedunculati. Femora antica spinis marginis externi aequalibus, gracilibus. Elytra remote venosa.*
Chaetessa Burm. [1] (*Mantillica* Westw. ?).

1'. *Femora antica spinis discoidalibus armata. Membrana analis elytrorum elongata, triplo longior quam latior.*

2. *Pronotum lineare (ubique aeque latum). Species omnes colore griseo.*

3. *Caput a facie visum, transversum. Clypeus frontalis transversus. Femora intermedia et postica spina apicali armata.*

4. *Pronotum margine antico truncato. Elytra et alae abbreviata vel nulla. Species Africanae et Syriacae.* *Eremiaphilae.*
Genera: Eremiaphila Lef. *Heteronytarsus* Lef.

4'. *Pronotum margine antico rotundato. Elytra in maribus perfecte explicata.*

5. *Caput verticale. Occiput breve, rotundatum. Pronotum angulis anticis acutis. Species Indicae et unica Senegalensis.* *Humbertiellae.*
Genera. Humbertiella Sauss., *Theopompa* Stål, *Elaea* Stål.

5'. *Caput valde inclinatum. Occiput elongatum, planum. Pronotum angulis anticis obtusis. Species Africanae.* *Chiropachae.*
Genera: Chiropacha Charp. (Orth. dess. T. 15).
Tarachodes Burm. (Handb. II, p. 528) [2].
Galepsus Stål. (K. p. 13).

3'. *Caput a facie visum, longius quam latius. Clypeus frontalis haud transversus. Femora intermedia et postica spina apicali nulla. Species Africanae et unica Ceylonica.*

4. *Pronotum parte postica quam pars antica duplo haud longiore. Femora antica tibiis duplo haud longiora.* *Pyrgomantidae.*
Genera: Pyrgomantis Gerst. (Stål K. p. 13). *Pyrgocotis* Stål (K. p. 14) [3]. *Lygdamia* Stål (K. p. 14).

4'. *Pronotum longissimum. Femora antica tibiis 5plò longiora. (Vertex elevatus, truncatus. Oculi globosi, medio mamillati. Tibiae rudimentariae).* *Compsothespis* Sauss. (D. p. 64) [4].

[1] Le genre *Annia* Stål est identique avec le genre *Chaetessa*, antérieurement établi par Mr. Burmeister.

[2] Le genre *Ariusia* Stål coïncide avec *Chiropacha* Charp. Par contre Stål a érronement appliqué le nom de *Chiropacha* au genre *Tarachodes* Burm. par conséquent *Ariusia* Stål. = *Chiropacha* Charp. et Sauss.
Chiropus Sauss. et *Chiropacha* Stål = *Tarachodes* Burm.

[3] *Didymocorypha* Wood Mason = *Pyrgocotis* Stål.

[4] Je suis dans le doute si ce genre ne serait pas mieux placé parmi les *Parathespis*.

2'. *Pronotum antice latius quam postice, marginibus lateralibus rectis, vel valde dilatatum, marginibus lateralibus rotundatis aut subangulatis. Species omnes colore viridi* (1).

3. *Pronotum angustum, lateribus rectis, margine antico truncato. Species Australicae.* . *Orthodera* Burm. (Stål, K. p. 11).

3'. *Pronotum valde dilatatum, lateribus rotundatis vel subangulatis, margine antico acute emarginato. Species Americanae et unica Ceylonica.* . . *Choeradodis* Serv. (Stål, K p. 11).

Species Birmanicae.

Gen. **Humbertiella** Sauss.

1. **H. Ceylonica** Sauss.

Patria: Bhamò. Occurrit etiam in insula Ceylon (coll. m.).

Je considère les espèces *Indica* Sauss. et *Ceylonica* Sauss. comme identiques.

Gen. **Theopompa** Stal.

1. **Th. Servillei** De Haan.

Patria: Carin Chebà. Occurrit etiam in insula Java (coll. m.).

Tribus: 3. **Mantidae.**

Dispositio generum.

1. *Elytra non ciliata. Coxae anticae apice superne haud ampliatae.*

2. *Pronotum breve, coxis anticis haud longius.*

3. *Tibiae anticae extus spinis haud ultra 10 armatae. Femora antica spinis discoidalibus 4 armata* (2). *Elytra et alae saepe rudimentaria. Si alae perfecte explicatae sunt, vena ulnaris antica uni-vel biramosa. Species mundi antiqui, excepto genere Yersinia* Sauss.

(1) Voir la note p. 66, concernant le genre *Rhombodera*.

(2) Pour examiner ce caractère on regarde la partie inférieure de la cuisse de façon que sa base se trouve en haut. Ainsi la première épine discoidale est celle qui est la plus rapprochée de la base et la dernière est celle qui se trouve ordinairement entre les épines latérales.

4. *Articulus primus tarsorum posticorum elongatus, articulos ceteros unitos superans.*

5. *Pronotum laeve* (*tuberculis nullis*).

6. *Pronotum supra teres.* . . . *Gonypetae* (1).
Genera: *Hapalopeza* Stål, (K. p. 23). *Micromantis* Sauss. (Stål, K. p. 24). *Odontomantis* Sauss. (Stål, K. p. 81). *Antissa* Stål (K. p. 81). *Anaxarcha* Stål (K. p. 81). *Iridopteryx* Sauss. (Stål, K. p. 24). *Gonypeta* Sauss. (Stål K. p. 24). *Armene* Stål (K. p. 25). *Entella* Stål (K. p. 25). *Ligaria* Stål (K. p. 25). *Bolbe* Stål (K. p. 25). *Hapalomantis* Stål (K. p. 25). *Dystacta* Sauss. (Stål. K. p. 26). *Chroicoptera* Stål, (K. p. 26). *Platycalymma* Westw., (D. p. 39).

6′. *Pronotum carinatum.*
Tropidomantis Stål (K. p. 26) (2).

5′. *Pronotum tuberculatum et rugosum.*
Myrcinus Stål (K. p. 21).

4′. *Articulus primus tarsorum posticorum brevis, articulis ceteris singulis vix longior.* . . . . *Ameli.*
Genera: *Antistia* Stål (K. p. 26). *Ameles* Burm. (Stål K. p. 27). *Yersinia* Sauss. (Stål, K. p. 27).

3′. *Tibiae anticae extus spinis numerosioribus* (*ultra 15*) *armatae. Femora antica spinis discoidalibus tantum tribus armata. Uterque sexus elytris et alis perfecte explicatis. Vena ulnaris alarum integra. Species Americanae.*
Acontistes Burm. (Stål, K. p. 85).

2′. *Pronotum elongatum, minime coxis anticis longius.*

3. *Lamina supraanalis in utroque sexu brevis, transversa, rotundata.*

4. *Species mundi antiqui. Alae feminarum parte posteriore nunquam interrupte flavo-fasciatae.*

5. *Alarum vena ulnaris anterior simpliciter furcata* (*uniramosa*). *Typus Australicus et Indicus.*

6. *Cerci compressi, elongati. Elytra et alae in feminis abdomine multo breviora.*
Archimantis Sauss. (Stål, K. p. 37).

(1) Le cadre de ce mémoire s'oppose à entrer dans les détails qui servent à définir la multitude des genres de ce groupe. D'ailleurs je n'aurais guère à compléter les diagnoses de Stål, établies avec beaucoup de soin.

(2) Le genre *Enicophlebia* Westw. coïncide d'après le dessin (Rev. Mantid. Pl. 1. f. 10). avec le genre *Tropidomantis* Stål.

6'. *Cerci teretes. Elytra et alae etiam in feminis abdomen superantia.* . . . . . *Pseudomantides.*
Genera: Pseudomantis Sauss. (Stål, K. p. 37). *Euchomena* Sauss. (Stål, K. p. 36). *Statilia* Stål, (K. p. 36). *Mesopteryx* Sauss. (C. fasc. III. p. 188).

5'. *Alarum vena ulnaris anterior biramosa.*

6. *Alae plus minus maculatae (interdum in margine antico solo)* . . . . *Tenoderae.*
Genera: Tenodera Burm. (Stål, K. p. 37). *Polyspilota* Burm. (Stål, K. p. 38).

6'. *Alae hyalinae.* . . . . . . *Mantides.*

7. *Femora intermedia et postica spina apicali instructa.* *Hierodulae.*
Genera: Iphodropoda Stål (K. p. 56). *Sphodromantis* Stål, (K. p. 57). *Hierodula* Burm. (Stål, K. p. 57). *Rhombodera* Burm. (Stål, K. p. 59). *Arria* Stål (K. p. 20) (¹).

7'. *Femora intermedia et postica spina apicali nulla:* *Mantis* L. (Stål, K. p. 38).

4'. *Species Americanae. Alae feminarum interrupte flavo-fasciatae.* *Stagmomantes.*
Genera: Callimantis Stål, (K. p. 39). *Stagmomantis* Sauss. (Stål, K. p. 39). *Phasmomantis* Sauss. (Stål, K. p. 39).

3'. *Lamina supraanalis in utroque sexu triangularis, elongata.*

4. *Tibiae anticae extus, spinis haud ultra 10 armatae.*

5. *Femora antica spinis discoidalibus 4, exceptis nonnullis generibus (Fulcinia et Hoplocorypha). Alae feminarum coloratae.*

6. *Cerci teretes vel compressi, angusti.*

7. *Tibiarum anticarum spinae marginis exterioris omnes, excepta apicali subaeque longae. Species mundi antiqui.*

8. *Tibiae anticae extus, basi inermes, spinis haud ultra septem armatae. Elytra et alae totae, vel maxima parte hyalina.*

(¹) Le genre *Arria*, qui fut placé par Stål à coté de *Sibylla*, s'en distingue par l'absence du cône du vertex et par conséquent entre dans la tribu des Mantides. D'après la diagnose de Stål il se rapproche le plus du genre *Hierodula*, dont il diffère par deux tubercules sur la partie antérieure du pronotum.

9. *Oculi mamillati (tuberculo centrali instructi). Tibiae anticae extus spinis omnibus aeque remotis).*
Oxythespis. Sauss. (C. fasc. III, p. 275. Stål, K. p. 29).
9′. *Oculi tuberculo centrali nullo.*
10. *Vertex pone oculos utrinque tuberculato-productus. . . Nanomantes.*
Genera: Nanomantis Sauss. (Stål, K. p. 27). *Parathespis* Sauss. (D. fasc. IV. p. 63) ([1]). *Hoplocorypha* Stål, (K. p. 31). *Fulcinia* Stål, (K. p. 27).
10′. *Vertex pone oculos haud productus. Miomantes.*
Genera: Miomantis Sauss. (Stål K. p. 30). *Cilnia* Stål, (K. p. 30). *Carvilia* Stål, (K. p. 29).
8. *Tibiae anticae spinis numero 10 armatae.*
9. *Spina prima basalis spinarum discoidalium femorum anticorum a ceteris versus marginem internum remota. . . . Irides.*
Genera: Iris Sauss. (Stål, K. p. 28). *Bisanthe* Stål, (K. p. 28).
9′. *Spina prima basalis spinarum discoidalium femorum anticorum a ceteris non remota. Fischeriae.*
Genera: Solygia Stål, (K. p. 32). *Ischnomantis* Stål, K. p. 32). *Deiphobe* Stål, (K. p. 33). *Eremoplana* Stål, (K. p. 33). *Bolivaria* Stål, (K. p. 34). *Fischeria* Sauss. (Stål, K. p. 34). *Sphendale* Stål, (K. p. 34). *Leptocola* Gerst. (?) (B. Fauna Guinea, p. 53).
7′. *Tibiarum anticarum spina marginis externi sexta ab apice, spinis reliquis longior. (Verticis pars postocularis tuberculato-elevata). Species Americanae. Gonatistae.*
Genera: Gonatista Sauss. (Stål, K. p. 40). *Liturgousa* Sauss. (Stål, K. p. 40).

([1]) Le genre *Parathespis*, tel qu'il fut établi par Mr. de Saussure (Mél. orthopt. IV. p. 63) est divisé dans trois genres, dont le premier (pour *P. Humbertiana*) conserve le nom.

6.' *Cerci laminato-dilatati.* (*Pronotum longissimum, parte postica quam pars antica 5plo-longiore. Alae violaceo-fasciatae. Tibiae anticae brevissimae, femoribus triplo breviores, margine externo 5-spinoso*). *Species Americanae.* . . *Thespis* Serv. (Stål, K. p. 41).

5'. *Femora antica spinis discoidalibus tantum tribus armata. Elytra et alae marium perfecte explicata, feminarum valde abbreviata.*

6. *Oculi in conum acuminatum producti.* (*Pronotum gracillimum*). *Species Indicae.* . *Schizocephalae.* *Genera: Schizocephala* Serv. (Stål, K. p. 15). *Oxyophthalmus* Sauss. (C. p. 394. Stål, K. p. 14). *Episcopus* Sauss. (Stål, K. p. 14) (1). *Dysaules* Stål, (K. p. 15).

6'. *Oculi globosi. Species Americanae.*

7. *Pronotum gracillimum, parte postica quam pars antica triplo longiore. Antennae incrassatae.*
Brunneria Sauss. (Stål, K. p. 41).

7'. *Pronotum parte postica quam pars antica duplo haud longiore. Antennae setaceae.*
Coptopteryx Sauss. (Stål, K. p. 41) (2).

4'. *Tibiae anticae extus spinis ultra 15 armatae.*

5. *Femora antica spinis discoidalibus 4 armata.*
Macromantides.
Genera: Macromantis Sauss. (Stål, K. p. 42). *Ardesca* Stål, (K. p. 43).

5'. *Femora antica spinis discoidalibus 3 armata.*
Photina Burm. (Stål, K. p. 43).

1'. *Elytra ciliata* (3). *Coxae anticae lobo apicali interno supero valde ampliato* . . . . *Miopteryges.*
Genera: Miopteryx Sauss. (Stål, K. p. 44). *Pseudomiopteryx* Sauss. (Stål, K. p. 44). *Bantia* Stål, (K. p. 44). *Astape* Stål, (K. p. 44). *Musonia* Stål, (K. p. 45). *Oligonyx* Sauss. (Stål, K. p. 45). *Thesprotia* Stål, (K. p. 45).

(1) Le genre *Paraepiscopus* de Mr. Wood-Mason ne diffère pas du genre *Episcopus* Sauss.

(2) Le genre *Tithrone*, établi par Stål sur *Acontista roseipennis* ne me parait pas justifié. Je conserve cette espèce dans le genre où Mr. de Saussure l'a placée, la présence seulement de 3 épines discoidales est un caractère commun de toutes les *Acontistes.*

(3) C'est un caractère trés-subtile, que l'on observe avec la loupe.

Species Birmanicae.

Gen. **Odontomantis**, Sauss.

1. **O. Javanica**, Sauss.

Patria: Carin-Chebà. Occurrit etiam in insula Java (coll. m.).

Gen. **Iridopteryx**, Sauss.

Stål (K. p. 24) a cherché une diagnose plus précise pour distinguer les genres *Gonypeta* et *Iridopteryx* de M. de Saussure, en observant la longueur relative des dents qui occupent le bord intérieur de la cuisse antérieure. Mes observations me conduisent à rejeter ce caractère trop vague et à me joindre à M.r de Saussure, qui divise les espèces selon le développement des organes du vol chez les femelles (D. p. 28). Ainsi le genre *Gonypeta* comprend les espèces à organes du vol rudimentaires chez les femelles, et le genre *Iridopteryx* celles qui ont les organes du vol bien développés dans les deux sexes. D'après cette définition l'espèce *reticulata* De Haan rentre dans le genre *Iridopteryx*.

1. **I. reticulata**, De Haan.

Patria: Mooleyit (Tenasserim) 1800-1900 m. Occurrit etiam in insulis Java et Sumatra, necnon in Cambodja (coll. m.).

2. **I. marmorata**, sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 20). — *Grisea. Occiput teres, obtusum. Ocelli approximati. Scutellum faciale transversum obtuse trigonale. Pronotum inaequale (obtuse tuberculatum). Elytra ♂ angusta, subpellucida, fusco-conspersa, campo mediastino angusto, venulis transversis irregularibus, ramis venae ulnaris parallelis, haud furcatis. Elytra ♀ perfecte explicata, abbreviata, apicem abdominis liberantia, opaca. Femora antica utriusque sexus margine supero recto, margine infero obtuse triangulariter producto, latere interno maculis nigris. irregulariter delineatis, duabus, basi non colorato. Tibiae anticae margine externo spinulis ultra 10 armato.*

Pedes intermedii et postici graciles, fusco-marmorati. Tarsi longissimi. Abdomen ♀ angustum. Lamina supraanalis utriusque sexus brevis, transversa, obtuse triangularis. ♂ ♀.

long. corporis	♂	23	*mm.*	♀	29	*mm.*
» *pronoti*	»	5		»	6,5	
» *elytrorum*	»	23		»	15	
» *femorum posticorum*	»	8,5		»	10	
» *tibiarum posticarum*	»	9,2		»	9	
» *tarsorum posticorum*	»	7,5		»	10.	

Patria: Meetan (Tenasserim); Palon (Pegù).

Gen. **Gonypeta,** Sauss.

1. **G. fuliginosa**, Thunb.

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.). Occurrit etiam in insulis, Java, Sumatra, et Ceylon (coll. m.).

2. **G. irina**, Sauss.

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.). Occurrit etiam in insulis Java et Moluccis (coll. m).

Gen. **Tropidomantis,** Stål.

Tr. guttatipennis, Stål.

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.). Occurrit etiam in insula Java (coll. m.).

Gen. **Pseudomantis,** Sauss.

1. **Ps. Haanii**, Sauss.

Patria: Teinzò. Occurrit in Asia orientali ab insula Ceylon usque ad insulas Philippinas et Japonicas.

Gen. **Tenodera**, Burm.

1. **T. aridifolia**, Stoll.

Les individus typiques de cette espèce ont les dimensions suivantes.

long. corporis	♂ *70 mm.*	♀ *78 mm.*
» *pronoti . . . .*	» *23,5*	» *27,5*
long. partis anticae pronoti (ante sulcum transversum sitae)	» *5,8*	» *8*
» *elytrorum . . .*	» *50*	» *60*

Outre cette forme typique se trouvent dans les mêmes localités des individus de taille beaucoup plus grande et ne présentant d'autre différence que la coloration foncée de la mince membrane basale des elytres et une coloration plus intense des ailes. Je ne puis y reconnaître qu'une variété.

long. corporis . . .	♂ *95 mm.*	♀ *103 mm.*
» *pronoti . . .*	» *31*	» *35*
» *partis anticae pronoti*	» *7,8*	» *9*
» *elytrorum . .*	» *66*	» *71*

Patria: Bhamò; Carin Chebà; Malewoon; Palon.

2. **T. platycephala**, Stål. (*Tab.* II, *fig.* 21). — ♂. *Elytra et alae apicem abdominis subattingentia. Illa tota hyalina, excepto campo mediastino pallide viridi, opaco.*

long. corporis . . .	♂ *90 mm.*	♀ *115 mm.*
» *pronoti . . .*	» *32,5*	» *41*
» *partis anticae pronoti*	» *6,5*	» *8*
» *elytrorum . .*	» *49*	» *39*

Patria: Bhamò; Teinzò. Occurrit etiam in Cambodja (coll. m.)

Stål ne connut que la ♀ à élytres raccourcis (K. p. 56). Cette espèce est facile à distinguer des congénères par la tête très-applatie, le pronotum à marges latérales très-dilatées et dessinées à la face inférieure dans la ♀ par de petites lignes noires, horizontales, qui dans le ♂ se réduisent à des points, enfin par les organes du vol raccourcis dans la ♀.

Gen. **Hierodula**, Burm.

1. **H. simulacrum**, Burm.

Patria: Bhamò. Occurrit etiam in insula Java necnon in provinciis transcaucasicis (coll. m.).

2. **H. ovata**, Sauss.?

M. de Saussure ne décrit que la ♀ (C. fasc. 3, p. 409, fig. 60 et D, p. 40 fig. 23). J'ai devant moi un seul ♂, ce qui rend la comparaison incertaine. La forme du pronotum répond au dessin, toutefois les bords n'en sont pas dentelés, différence sexuelle qui se rencontre régulièrement dans ce genre. Voici les dimensions:

long.	*corporis*	♂	*74*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*23*	
»	*partis anticae pronoti* .	»	*5,5*	
»	*elytrorum* . . .	»	*62*	
lat.	*maxima campi dorsalis* .	»	*13*	
»	*maxima campi mediastini.*	»	*4,5*	

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.).

3. **H. multispinulosa**, sp. n. - *Vicina* **H. grandi** Sauss. — *Pronotum gracile, pone sulcum transversum valde dilatatum, dehinc subito angustatum. Elytra viridia, opaca, multivenosa. Coxae anticae margine antico denticulis 15-20 armato, carina intramarginali denticulis minoribus numero 10, disco rugoso, margine postico serrato. Femora antica gracilia, margine superiore recto.* ♀.

long.	*corporis*	♀	*85*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*31*	
»	*partis anticae pronoti* .	»	*7,5*	
»	*elytrorum* . . .	»	*60*	
lat.	*campi dorsalis elytrorum* .	»	*14*	
»	*campi mediastini elytrorum.*	»	*6*	

Patria: Mandalay.

Cette espèce rentre comme la précédente dans la division à pronotum allongé. Elle se rapproche dans les dimensions de *H. grandis* Sauss., mais en diffère essentiellement par la denticulation beaucoup plus riche des hanches antérieures.

4. **H. latipennis,** sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 22). — ♀ *Vicina* **H. vitreae** Stoll. (Sauss.). — *Pronotum congruit cum forma quam ill. de Saussure pro specie citata delineat. Coxae anticae dentibus marginalibus septem, crassis, obtusis. Elytra viridia tota opaca, lata, campo mediastino latitudinem dimidiam reliqui elytri subattingente, venis discoidalibus potius obliquis quam longitudinalibus.*

long.	*corporis*	♀	*72*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*21*	
»	*partis anticae pronoti* .	»	*6*	
»	*elytrorum* . . .	»	*44*	
lat.	*maxima campi dorsalis* .	»	*13,5*	
»	*maxima campi mediastini.*	»	*6,5*	

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.).

Cette espèce est caractérisée par les dents grosses, obtuses et de couleur d'ivoire des hanches antérieures, par l'opacité prononcée des élytres et les nervures plus obliques qu'à l'ordinaire, enfin par la largeur du champ marginal.

Gen. **Rhombodera,** Burm.

Les premiers auteurs qui s'occupérent de ce genre, ont produit de grandes confusions par leurs descriptions insuffisantes. La dernière révision faite par M. de Saussure (D. fasc. 4, p. 34) y a remis de l'ordre. En suivant cet auteur je reconnais les deux espèces suivantes.

1. **Rh. tectiformis**, Sauss.

Patria: Bhamò. Occurrit etiam in Bombay, Goa et Malabar (Sauss.).

Cette espèce se distingue par la paleur et la transparence des élytres, ainsi que par le stigma très-étroit, très-allongé et sans contour foncé.

2. **Rh. laticollis**, Burm. (Sauss.).

Patria: Malewoon (Tenasserim). Occurrit etiam in insulis Java, Amboina (coll. m.).

Gen. **Mantis**, L.

1. **M. nobilis**, sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 23). – *Vicina* **M. prasinae**, Serv. ♀. *Caput latum, compressiusculum. Scutellum faciale distincte transversum. Pronotum longum, gracillimum, parte postica quam parte antica subtriplo longiore, marginibus lateralibus totis denticulatis. Elytra hyalina, venulis transversis lineola flava circumdatis, stigmate in utroque apice puncto nigro signato. Alae hyalinae, apice infuscatae. Coxae anticae latere interno laevi, nitido, macula basali nigra, indistincte circumscripta, margine antico (superiore* Stål) *per totam longitudinem sulco intramarginali instructo, denticulis numerosis necnon dentibus fortioribus intramarginalibus septem armato. Femora antica latere interno macula magna aterrima, nitida, submediana, ornato, macula alba apposita, margine interno dentibus alternantibus majoribus nigro-lineatis armato.*

long.	*corporis*	♀	*69*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*23*	
»	*partis anterioris pronoti* .	»	*6*	
»	*elytrorum* . . .	»	*48*	
lat.	*maxima campi dorsalis* .	»	*10*	
»	*maxima campi mediastini*	»	*2,5*	

Patria: Bhamò.

L'unique exemplaire présent appartient à la variété brune.

Tribus: 4. **Harpagidae.**

Dispositio generum.

1. *Vertex muticus, (excepto genre* Pseudoacanthope, *vertice cornu brevi intructo).*
   2. *Oculi globosi. Species Sundaicae.*

3. *Pronotum haud laminatum.* . . . . *Acromantes.*
Genera: Acromantis Sauss. (Stål, K. p. 82). *Ambivia* Stål, (K. p. 82).

3'. *Pronotum laminato-dilatatum.*
Deroplatys Westw. (Stål, K. p. 45).

2'. *Oculi conoidei.*

3. *Oculi in directionem anticam vergentes. Species Americanae.*

4. *Pronotum haud dilatatum.* . . . *Acanthopes.*
Genera: Metilia Stål, (K. p. 84). *Acanthops* Serv. (Stål, K. p. 84). *Decimia* Stål, (K. p. 84). *Pseudoacanthops* Sauss. (E. p. 279).

4'. *Pronotum laminato-dilatatum.* . . *Epaphroditae.*
Genera: Antemna Stål, (K. p. 83). *Epaphrodita* Serv. (Stål K. p. 83).

3. *Oculi horizontaliter producti. Femora intermedia et postica late lobata* (¹). *Species Sundaicae.* . . . . *Toxoderae.*
Genera: Toxodera Serv. (Orthopt. p. 168). *Toxoderopsis* Wood-M. (D. p. 317). *Paratoxodera* Wood-M. (D. p. 324) (?)

1'. *Vertex tuberculato-vel conoideo-vel laminato-productus.*

2. *Oculi globosi.*

3. *Conus verticis apice bipartitus, latere dentatus. Tibiae anticae extus spinis haud ultra decem, sat remotis armatae. Species Africanae.* . . . . *Oxypili.*
Genera: Oxypilus Serv. (Stål, K. 21). *Sibylla* Stål, (K. p. 20). *Ceratomantis* Wood-M. (E. p. 52).

3'. *Conus verticis integer vel lamellato-dilatatus. Tibiae anticae extus spinis ultra 12, saepe minutissimis armatae.*

4. *Pronotum breve, coxis anticis multo brevius. Conus verticis brevis, dentiformis. Femora antica plerumque valde dilatata. Femora intermedia et postica non lobata. Species Indicae.*
Pachymantides.
Genera: Pachymantis Sauss. (C. fasc. 3. p. 306). *Hestiasula* Sauss. (C. fasc. 3. p. 453). *Haania* Sauss. (C. fasc. 3. p. 307. D. p. 74) (²).

4'. *Pronotum coxis anticis longius. Conus verticis (utique in feminis) lamellato-dilatatus.*

(¹) Ces insectes à formes antediluviennes diffèrent essentiellement de tous les autres Mantodées. L'absence des carènes et des lobes sur les tibias intermediaires et postérieures m'engage à les placer dans la tribu des *Harpagides*.

(²) Le genre *Haania*, établi par M. de Saussure sur un dessin de de Haan est douteux.

5. *Pronotum lineare. Species Indicae.* . *Phyllotheles.*
Genera: Phyllothelis Wood-M. (F. p. 206). *Ceratocrania* Westw. (D. p. 46).

5'. *Pronotum lamellato-dilatatum. Species Africanae.* *Phyllocraniae.*
Genera: Phyllocrania Burm. (Stål, K. p. 83). *Parablepharis* Sauss. (Stål, K. p. 83).

2'. *Oculi conoidei. Tibiae anticae extus spinis ultra 12 armatae.*

3. *Femora antica spinis discoidalibus tribus armata.* *Pseudocreobotrae.*
Genera: Pseudocreobotra Sauss. (Stål, K. p. 78). *Callibia* Stål, (K. p. 79).

3'. *Femora antica spinis discoidalibus quatuor armata.*

4. *Oculi apice mamillati. Species Africanae excepta unica Sundaica* (*Hymenopus coronatus* Serv.). *Harpages.*
Genera: Harpax Serv. (Stål, K. p. 79). *Pseudoharpax* Sauss. (Stål, K. p. 79). *Galinthias* Stål, (K. p. 79). *Hymenopus* Serv. (Stål, K. p. 80).

4'. *Oculi etiam in apice favillati.* . . . *Creobotrae.*
Genera: Creobotra Serv. (Stål, K. p. 80). *Helvia* Stål, (K. p. 80).

Gen. **Acromantis**, Sauss.

1. **Acr. Australis**, Sauss.

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.). Occurrit etiam in insulis Sundaicis (coll. m.).

Gen. **Pachymantis**, Sauss. (1).

1. **P. nitida**, sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 24). — ♂. *Colore fusco. Vertex compressiusculus, medio dente acuminato instructus, utrinque ab oculis sulco longitudinali divisus. Occiput utrinque supra oculos in conulum obtusum elevatum. Elytra nitida, hyalina, infumata. Alae infumatae. Coxae anticae graciles, intus atrae, nitidae. Femora antica valde dilatata et compressa, fusca, intus parte inferiore atra, maculis tribus flavis ornata, parte superiore fusco-ferruginea, margine*

(1) M. Westwood a confondu les genres *Pachymantis* et *Hestiasula*, qui diffèrent en ce que le premier a le vertex simplement mucroné, tandis que le second présente un cone vertical et applati.

inferiore carina interna spinulis numerosis aequalibus, carina externa spinulis quatuor majoribus armato, spinulis discoidalibus numero quatuor. Tibiae anticae extus circa 15-spinulosae, intus excepta spina apicali, 12-spinulosae. Femora intermedia et postica angusta, mutica, fusco-marmorata. Abdomen segmentis singulis postice atro-marginatis.

long.	*corporis* . . .	♂	20 mm.
»	*pronoti* . . .	»	2,5
»	*elytrorum* . .	»	17,5
»	*femorum anticorum* .	»	6,5

Patria: Tenasserim: M. Mooleyit (1800-1900 m.).

Cette espèce a le plus grand rapport avec *Hestias Sarawaca* Westw. (D. p. 44. Pl. XI, fig. 1) mais ce qui me rend indécis est l'indication que le vertex est mutique.

Gen. **Creobotra**, Westw.

1. **Cr. urbana**, Fab. (**lobata**, Thunb.).

Patria: Shwegoo (N. de la Birmanie). Carin Chebà (900-1100 m.). Palon (Pegù). Occurrit etiam in Cambodja et in insula Java (coll. m.).

Les deux espèces citées, dont l'une est décrite par M. de Saussure, l'autre par Stål, sont identiques.

Gen. **Phyllothelis**, Wood-M.

1. **Ph. Westwoodi**, Wood-M.

Patria: Bhamò. Occurrit etiam in Tenasserim et Assam (Wood-Mason).

Tribus: 5. **Vatidae**.

Dispositio generum.

1. *Margo superior coxarum anticarum apice haud ampliatus* [1]. *Occiput obtusum. Species Americanae.*

(1) Ce caractère est assez subtile. Les lobes terminaux des hanches sont souvent arrondis en sorte qu'ils forment une proéminence qui ne doit pas être confondue avec l'élargissement du bord supérieur de la hanche. On distingue l'élargissement véritable du bord supérieur, qui est propre aux espèces de l'ancien monde, par un faible sillon qui sépare la partie élargie des lobes.

2. *Vertex muticus. Antennae utriusque sexus setaceae. Alae feminarum plerumque flavo-tessellatae. (Tibiae nunquam lobatae).*

3. *Femora antica spinis discoidalibus tribus armata. Tibiae posticae marium teretes, pilosae. Elytra et alae marium hyalina.*
Cardioptera Burm. (Stål, K. p. 43).

3'. *Femora antica spinis discoidalibus quatuor armata. Tibiae posticae utriusque sexus carinatae, glabrae. Elytra marium viridi-colorata, alae sicut in feminis flavo-tessellatae, (in genere Oxyope solo hyalinae).* . . . . *Stagmatopterae.*
Genera: Oxyops Sauss. (Stål, K. p. 68). *Parastagmatoptera* Sauss. (Stål, K. p. 68). *Stagmatoptera* Burm. (Stål, K. p. 68). *Heterovates* Sauss. (E. p. 289).

2'. *Vertex supra ocellos bilobulatus vel bicornis. Antennae marium pinnatae. Alae feminarum nunquam flavo-tessellatae.*

3. *Vertex extra processum medianum muticus. Pronotum elongatum, parte postica quam pars antica triplo longiore.* . *Vatides.*
Genera: Vates Burm. (Stål, K. p. 69) (1). *Theoclytes* Serv. (Stål, K. p. 69). *Pseudovates* Sauss. (Stål, K. p. 69).

3'. *Vertex extra processum medianum utrinque cornutus. Pronotum breve, parte postica quam pars antica parum longiore.*
Stenophylla Westw. (A. p. 52) (2).

1'. *Margo superior coxarum anticarum apice ampliatus. Occiput acutum, saepe utrinque pone oculos productum.*

2. *Femora postica lobata. (Cerci foliacei).*

3. *Vertex pone oculos tuberculatus. Coxae anticae supra muticae. Tibiae posticae lobatae. Species Indicae.*
Arsaria Stål, (K. p. 70) (3).

3'. *Vertex pone oculos non tuberculatus. Coxae anticae supra, dentibus lamellaribus validis armatae. Tibiae posticae non lobatae. Species Africana.* . . *Stenovates* Sauss. (D. p. 84) (4).

2'. *Femora postica non lobata.*

3. *Pronotum in modum Empusidarum supra coxas dilatatum. (Oculi globosi. Vertex truncatus. Cerci teretes). Species Indica.*
Pseudempusa Gen. nov.

(1) D'après les diagnoses de Stål, que j'accepte, le genre *Zoolea* de Serville coïncide avec *Vates*.

(2) Outre le dessin et la description incomplète de M.r Westwood, (Arcana ent. Pl. 62, f. 2) je ne connais pas ce genre fort étrange.

(3) Je ne trouve pas de difference générique avec le genre *Aethalochroa* de Mr. Wood-Mason (D. p. 310).

(4) Mr. de Saussure indique érronément comme patrie l'Amérique centrale. La *Sten. pantherina* provient des pays du Nile blanc dans l'Afrique centrale.

3'. *Pronotum supra coxas leviter dilatatum. Species Africanae.*

4. *Oculi globosi. Vertex pone oculos utrinque in dentem productus. Cerci teretes.* . . . . *Popae.*
Genera: Popa Stål, (K. p. 70). *Danuria* Stål, (K. p. 70).

4'. *Oculi acuminati. Vertex pone oculos non productus. Cerci laminati.* . . . . *Heterochaetae.*
Genera: Heterochaeta Westw (A. p. 162). *Heterochaetula* Wood-M. (D. p. 308).

Gen. **Pseudempusa**, gen. nov.

Caput magnum, latum, vertice recto, compresso, fronte impressa. Antennae ♀ brevissimae, setaceae. Pronotum gracile, coxis anticis valde longius, supra coxas triangulariter productum, margine toto eroso-dentato. Elytra apicem abdominis haud attingentia, apice obtusa. Alae rotundatae, vena ulnari basi furcata, campum magnum, ocellatum includente. Coxae anticae subtus spinulosae, margine superiore granuloso. Femora antica gracilia, sinu unguiculari pone medium sito, margine interno spinis inaequalibus armato, spinis discoidalibus numero quatuor, tertia maxima. Tibiae anticae extus, extra spinam apicalem, spinis 7 armatae. Pedes intermedii et postici non lobati. Abdomen dilatatum, sed non lobatum. Lamina supraanalis ♀ triangularis. Cerci teretes. ♀.

1. **P. pinna pavonis**, sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 25). — ♀. *Colore fuscotestaceo. Femora antica latere interno leviter fusco-fasciata. Elytra fusco-testacea, opaca, stigmate albido. Alarum ocellus magnus fuscocoeruleus, nitens, necnon lineas nigras tres angustissimas, curvatas includens. Pars postica alarum infumata, lineolis transversis fuscis ornata.*

long.	*corporis*	♀	*68*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*33*	
»	*partis anticae pronoti* .	»	*7*	
»	*elytrorum* . . .	»	*33*	
lat.	*elytrorum ante apicem* .	»	*5*	

Patria: M.s Catcin (à Est de Bhamò). Carin Chebà (900-1100 m.).

Tribus : 6. **Empusidae.**

DISPOSITIO GENERUM.

1. *Pronotum longum, parte angustata quam pars dilatata plus triplo longiore. Species Europeae, Africanae et Asiaticae.*
   2. *Pronotum foliaceo-lobatum. Femora antica supra lobata. Femora intermedia et postica apice trilobata.*
   Gongylus Thunb. (Stål, K. p. 75).
   2'. *Pronotum non foliaceo-lobatum (simpliciter dilatatum). Femora antica supra integra. Femora intermedia et postica apice subtus simpliciter lobata vel mutica* . . . . . . *Empusae.*
   Genera : Empusa Illig. (Stål, K. p. 76). *Idolomorpha* Burm. (Stål, K. p. 76).

1'. *Pronotum breve, per maximam partem longitudinis fortiter dilatatum. Species Africanae.* . . . . *Blephares.*
Genera : Blepharis Serv. (Stål, K. p. 76). *Idolum* Sauss. (C. fasc. 3. p. 330).

Gen. **Gongylus**, THUNB.

1. **G. gongyloides**, L.

Patria : Tharrawaddy (Pegù). Occurrit etiam in Tranquebar. Coromandel, Ceylon (coll. m.).

PHASMODEA.

Il n'y a pas de famille où les caractères phylogéniques soient aussi éclipsés par les caractères adoptés par le développement et l'adaptation des espèces, que celle des Phasmodées. Il s'en suit que l'établissement du système devient le plus difficile. Aussi les anciens systématiciens Serville et Burmeister se contentèrent-ils de caractères empiriques et peu fondés pour leurs divisions, tels que la présence ou l'absence des organes du vol, la longueur du thorax, la dilatation des pattes etc.

M. Westwood qui en 1859 publia sa monographie précieuse (1), n'y ajouta aucun progrès. En examinant ses dessins exquis on

(1) Catalogue of Orthopterous Insects in the collection of the British Museum. Part I. Phasmidae. London, 1859.

reconnait de suite que des espèces complétement hétérogènes furent rangées dans les mêmes genres.

M. de Saussure dans son ouvrage classique sur les Orthoptères de la Mission scientifique du Méxique ([1]), tout en critiquant la classification de M. Westwood, se résigne néanmoins à l'adopter, faute de mieux.

Ce défaut fut réparé avec sagacité par Stål, qui pour établir son système se servit avec succès des dessins de M. Westwood. Il étudia en 1875 les Phasmodées d'après sa méthode sérieuse, et en déposa ses observations dans une série de mémoires ([2]).

Il y établit des caractères absolument nouveaux, dont le premier consiste dans la présence ou l'absence d'une aire triangulaire, allongée et bien dessinée à l'extrémité inférieure des tibias. C'est un caractère absolument indifférent pour la biologie de l'animal, qui certes ne fut pas acquis par les besoins de l'existence. Je le considère comme le reste d'une organisation antérieure à l'état actuel de l'espèce, un souvenir qui ne gène pas l'existence et qui par cela n'avait pas de raison de se perdre, mais pour le systématicien c'est un cachet, qui permet de réunir les espèces descendantes de la même souche.

Le second principe est l'étendue du segment médian. Ce que l'on considère ordinairement comme troisième segment du thorax est une intime combinaison du metathorax avec le premier segment abdominal et l'on a donné le nom du segment médian à ce premier segment abdominal. Il n'est pas toujours facile d'y distinguer la limite des deux segments. Dans les espèces ailées elle coïncide avec l'insertion des ailes, dans les espèces aptères elle doit être cherchée au niveau de la pointe antérieure de l'épimère des pattes postérieures ([3]). Or dans les espèces ailées

([1]) Etudes sur les insectes orthopt. dans: Mission scientifique au Méxique et dans l'Amérique centrale. 1870.

([2]) Recherches sur le [système des Phasmides. (Bih. till. k. svenska vet. akad. handl. 2, N.° 7.

Observations orthopt. (Bih. till k. svenska akad. handl. 3, N.° 14).

Recensio orthopt. 3. Stockholm, 1875.

([3]) Voir: Brunner v. W. Die morphologische Bedeutung der Segmente bei den Orthopteren. Festschr. der. k. k. zoolog. botan. Gesellschaft. Wien. 1876.

le segment médian empiète d'une manière considérable sur le metanotum, de sorte que celui-ci n'occupe que le tiers de la longueur totale du segment combiné, tandis que dans les espèces aptères c'est au contraire le segment médian qui n'occupe que le tiers du segment combiné. Ainsi l'observation de la longueur du ségment médian sert d'abord à constater les femelles aptères des espèces dont les mâles sont ailés, vu que la longueur de ces ségments reste toujours la même dans les deux sexes. De plus les espèces qui sont devenues aptères dans les deux sexes, ayant conservé la longueur relative des deux ségments, on peut les distinguer par ce caractère des espèces complétement aptères. Par conséquent l'étendue du segment médian est une expression plus nette que la présence ou l'absence des ailes.

Je joins à ces deux caractères un troisième qui a échappé à Stål et qui me paraît être du même ordre que les précédents. C'est la structure des antennes. On observe deux espèces d'antennes. Les unes ont les articles plus ou moins éffacés ou distincts seulement à la base et à l'extrémité et l'on en peut compter plus de 50. Ces antennes sont longues et dépassent la longueur des pattes antérieures. Les antennes de la seconde classe se composent d'articles bien séparés, au nombre maximum de 30, ordinairement leur nombre ne dépasse pas 25. Leur longueur ne dépasse pas celle des cuisses antérieures et souvent elle est moindre. Ces deux formes d'antennes se distinguent comme celles des Locustaires et des Acridiodées et sont propres à former de grandes divisions.

Quant aux organes sexuels qui dans les autres familles jouent un rôle éminent pour la classification, Stål à plusieurs reprises prétend qu'il n'en pouvait rien faire. Toutefois il s'en sert avec succès pour distinguer des genres voisins. Les études poursuivies m'ont conduit aux résultats suivants.

D'abord la forme des cercis, qui tantôt sont petits, minces et cylindriques, tantôt très-longs et applatis, nous sert à diagnostiser la tribu des Acrophyllides.

Il me semble que l'on peut distinguer deux formes typiques du ségment dorsal terminal des mâles. L'une consiste dans un

segment boursouflé et tronqué avec les cercis écartés, l'autre forme est tectiforme, comprimée, terminée en deux lobes qui cachent les cercis.

Les organes sexuels des femelles présentent parfois des formes extravagantes, très-propres à caractériser les genres. Quant aux caractères typiques, je ne puis distinguer qu'un seul, savoir la présence ou l'absence de la plaque suranale. C'est un caractère minutieux, puisque cette plaque tantôt ne se présente qu'en forme d'un lobule minime, tantôt se transforme en une longue corne qui est intimement liée au segment abdominal (*Promachus*, *Eurycantha*, *Obrimus*). Mais à part sa forme, sa présence ou son absence servent de caractère pour les grandes divisions.

Dans la division à tibias aréolées j'ai été obligé de créer une tribu d'après la présence ou l'absence des ornements de la tête, du thorax et des pattes. Ainsi cette tribu des *Cladomorphides* correspond à celle des *Harpagides* dans la famille des Mantodées.

J'ai énoncé le grand progrés que la systématique doit aux travaux de Stål. Toutefois je défie l'observateur le plus expérimenté de déterminer les Phasmodées d'après son système, moi-même je n'y suis arrivé que grace à l'avantage de posséder ses types. En effet, dans les tableaux synoptiques les diagnoses des groupes sont trop longues, très vagues et remplies d'expressions, comme « plerumque, saepe, etc. », de plus l'antithèse n'est pas observée. On rencontre dans le numéro correspondant la description d'organes différents, de manière que la comparaison en est exclue. L'effet de cette méthode vicieuse s'est fait sentir, en ce que cette famille fut évitée par les orthoptérologistes descripteurs, et ceux qui s'y sont hazardés (Wood-Mason, Kirby, Scudder etc.) ont déraillé.

Je cherche à éviter ce défaut en établissant les tableaux suivants.

Dispositio tribuum familiae Phasmodeorum.

1. *Tibiae subtus usque ad apicem carinatae, areola apicali nulla.*
   2. *Antennae femoribus anticis multo longiores, multiarticulatae, articulis numero plus quam 30, tantum in basi et apice distinctis* (1).

(1) Le genre *Bactridium* en fait une exception. Il serait déraisonnable de le séparer des *Bacterides* quoiqu'il ait les antennes très-courtes, composées de 20 articles.

3. *Segmentum medianum metanoto multo brevius* (¹). *Species omnes apterae.*
   4. *Segmentum anale marium tectiforme, plus minus bilobatum. Lamina supraanalis in feminis adest. Species Mundi antiqui.* 1. *Lonchodidae.*
   4′. *Segmentum anale marium fornicatum, truncatum. Lamina supraanalis in feminis nulla. Species Americanae.* 2. *Bacunculidae.*
3′. *Segmentum medianum metanoto aeque longum vel illo longius. Species minime in maribus alatae.*
   4. *Feminae apterae vel raro alis abbreviatis instructae* (²). *Mares alati. Femora subtus dentata vel lobata vel minime dente unico armata. Species Americanae et Mundi antiqui.* 3. *Bacteridae.*
   4′. *Uterque sexus alatus. Femora subtus laevia. Species Mundi antiqui.* . . . . 4. *Necroscidae.*

2′. *Antennae femoribus anticis (saltem in feminis) breviores, articulis distinctis, haud ultra 28 compositae. Species Mundi antiqui.*
   3. *Segmentum medianum metanoto brevius. Species apterae. Cerci teretes.* . . . . 5. *Clitumnidae.*
   3′. *Segmentum medianum metanoto longius. Species plerumque alatae. Cerci, exceptis nonnullis generibus Platycranidarum, laminato-extensi, elongati.* . . . . . 6. *Acrophyllidae.*

1′. *Tibiae subtus, apice areola triangulari instructae.*
   2. *Antennae multiarticulatae, femoribus anticis longiores.*
      3. *Segmentum medianum brevius quam metanotum. Species apterae* (³).
         4. *Caput, thorax vel pedes spinosi vel lobati.* 7. *Cladomorphidae.*
         4′. *Caput, thorax et pedes mutici* . 8. *Anisomorphidae.*
      3′. *Segmentum medianum metanoto longius.*
         4. *Unguiculi laeves. Elytra lobiformia vel perfecte explicata, vel nulla. Species alatae omnes Americanae, species apterae Africanae et Australicae.* . . . 9. *Phasmidae*
         4′. *Unguiculi intus dentati. Elytra spiniformia. Alae perfecte explicatae. Species Asiaticae* . . 10. *Aschipasmidae.*

(¹) Dans les genres américains *Bostra* et *Clonistria* qui sont classés dans la tribu des *Bacunculides*, ce segment atteint presque la longueur du métanotum.

(²) Les genres américains: *Pterinoxylus*, *Haplopus* et *Candaules*, ainsi que le genre africain *Palophus* ont les femelles ailées.

(³) Les genres africain et australien *Orobia* et *Paraorobia*, tout en présentant un segment médian raccourci, sont placés dans la tribu des *Phasmides*. Voir la note sur ces deux genres dans l'énumération des genres de cette tribu.

2'. *Antennae femoribus anticis breviores, articulis haud ultra 20 compositae. Species Mundi antiqui.*
3. *Corpus gracile, apterum.* . . . . . 11. *Bacillidae.*
3'. *Corpus valde dilatatum, laminato-compressum, elytris perfecte explicatis.* . . . . 12. *Phyllidae.*

Tribus : 1. **Lonchodidae.**

Dispositio generum.

1. *Tibiae posticae subtus, carina media dentata et apice spinosa.* *Phryganistria* Stål, (H. p. 6).

1'. *Tibiae posticae subtus, carina media nec dentata nec apice spinosa.*

2. *Corpus inerme (excepto capite in nonnullis speciebus bicornuto. Corpus interdum granuloso-rugosum sed numquam spinis singulis majoribus praeditum).*

3. *Segmentum anale marium distincte tectiforme, bilobatum. Lamina supraanalis feminarum brevis, lobiformis.* . *Lonchodae.* *Genera: Myronides* Stål, (H. p. 8). *Lonchodes* Gray (Stål, H. p. 8). *Phraortes* Stål (H. p. 8). *Carausius* Stål (H. p. 8). *Dixippus* Stål (H. p. 8). *Prisomera* Gray ([1]).

3'. *Segmentum anale marium teretiusculum, emarginatum. Lamina supraanalis feminarum valde elongata, acuminata.* *Hyrtacus* Stål ([2]) (H. p. 10).

2'. *Corpus rugosum, spinulosum (in maribus interdum tantum rugosum), femoribus saepe lobatis.*

3. *Segmentum anale feminarum truncatum vel bilobatum.* *Menexi.* *Genera: Steneboea* Stål (H. p. 10). *Oxyartes* Stål (H. p. 18). *Menexus* Stål. (H. p. 18).

3'. *Segmentum anale feminarum in cornu productum.* *Promachus* Stål (H. p. 17).

Species Birmanicae.

Gen. **Carausius**, Stål.

1. **C. granulatus**, sp. n. (*Tab.* II, *fig.* 26). — *Corpus totum granulis raris, minimis, nigris conspersum. Caput ♂ supra oculos bidenta-*

([1]) Je conserve le genre *Prisomera* Gray pour celles des espèces à tibias antérieures comprimées, qui portent de lobes sur les cuisses et qui ont le premier article des tarses antérieurs également lobé.

([2]) Le genre *Candovia* Stål n'est que le mâle du genre *Hyrtacus*.

tum, in ♀ longe bilobatum, lobis retrorsum flexis. Tibiae anticae dilatatae, in ♂ margine acuto, in ♀ margine bilobulato. Tarsi antici compressi, sed non dilatati. Segmenti analis ♂ lobi margine superiore rotundati. Segmentum anale ♀ truncatum, lamina supraanali elongata, oblongo-rectangulari, apice emarginata. ♂ ♀.

long. corporis	♂ 95 mm.	♀ 72 mm.
» *mesonoti*	» 25	» 17,5
» *metanoti cum segmento mediano*	» 16	» 12
» *segmenti mediani* . . .	» 4,4	» 3,5
» *femorum anticorum.* . .	» 25	» 14,5
» *tibiarum anticarum.* . .	» 27	» 14,5
» *tarsorum anticorum.* . .	» 5,5	» 3
» *femorum posticorum* . .	» 20,5	» 12,5

Patria: Mooleyit (Tenasserim) 400-600 m. Palon (Pegu).

Cette espèce diffère peu de *Lonchodes verrucifer,* décrit et dessiné par M. Wood-Mason (B), et provenant de South Andaman. Dans cette espèce les lobes du segment anal du ♂ sont supérieurement moins arrondis. Les dimensions du ♂ sont à peu-près les mêmes.

Tribus : 2. **Bacunculidae.**

Dispositio generum.

1. *Tarsorum articulus primus articulis tribus sequentibus haud longior. Feminae corpore spinuloso vel appendiculato.* . . . *Phantases.*
Genera: Phantasis Sauss. (E, p. 188. Stål, H. p. 19). *Lamponius* Stål (H. p. 19). *Caulonia* Stål (H. p. 20). *Libethra* Stål, (H. p. 20).

1′. *Tarsorum articulus primus ceteris omnibus longior. Feminae laeves.* *Bacunculi.*
Genera: Diapheromera Gray (Stål, H. p. 21). *Sermyle* Stål, (H. p. 23). *Bacunculus* Burm. (Stål, H. p. 23). *Dyme* Stål, (H. p. 24). *Calynda* Stål, (H. p. 24). *Bostra* Stål (H. p. 24). *Clonistria* Stål, (H. p. 25).

Cette tribu ne contient que des espèces américaines.

Tribus : 3. **Bacteridae.**

DISPOSITIO GENERUM.

1. *♂ segmento anali leviter emarginato. ♀ lamina subgenitali segmentum anale superante, valvulis genitalibus filiformibus, elongatis. Species Americanae, Africanae et Australicae.*

   2. *Corpus gracile, cylindricum.* . . . . . . *Bacteriae.*
   Genera: Phibalosoma Gray, (Stål. H. p. 28) (1). *Phanocles* Stål, (Stål, H. p. 28). *Hirtuleius* Stål, (Stål, H. p. 29). *Pterinoxylus* Serv. (Stål, H. p. 29). *Bacteria* Latr. (Stål, H. p. 29). *Haplopus* Gray (Westwood, C. p. 85). *Sadyattes* Stål, (H. p. 44) (?). *Palophus* Westw. (*Bactrododema* Stål, H. p. 82) (2). *Bactridium* Sauss. (Stål, H. p. 30).

   2′. *Corpus valde dilatatum.*
   Diapherodes Burm. (partim) (*Cranidium* Westw. A. p. 49).

1′. *♂ segmento anali compresso, plus minus bilobo. ♀ lamina subgenitali haud elongata, valvulis genitalibus nec filiformibus nec elongatis (exceptum genus Orxines). Species Mundi antiqui.*

   2. *Lamina subgenitalis ♀ apicem abdominis haud superans.* *Candaulae.*
   Genera: Tirachoidea Gen. nov. (3). *Candaules* Stål, (H. p. 43). *Asprenas* Stål, (H. p. 45) (4).

   2′. *Lamina subgenitalis ♀ elongata, acuminata. (Valvulae genitales tubaeformes. ♂ apterae, ♀ alis rudimentariis instructae).* *Orxines* Stål, (H. p. 43).

La collection Fea ne renferme aucune espèce appartenant à cette tribu.

Tribus: 4. **Necroscidae.**

Stål a négligé cette tribu, riche en espèces. Je la refais complétement et je suis obligé de créer plusieurs genres, que je désigne par les noms des espèces typiques, dessinées par M.r Westwood.

(1) Il m'est impossible de distinguer génériquement le genre *Hermarchus* de Stål (H. p. 45) du genre *Phibalosoma*.

(2) Je ne vois pas la nécessité de changer le nom, établi par Westwood.

(3) Ce genre nouveau est établi sur les espèces suivantes: *Phibalosoma Cantori* Westw. (C. p. 74), *Phib. Hypharpax* Westw. (C. p. 75), *Phib. Tiarchus* Westw. (C. p. 75), *Cyphocrania Tampyris* Westw. (C. p. 110).

(4) Le genre *Neanthes* Stål n'est que la femelle du genre *Asprenas*.

Dispositio generum.

1. *Thorax supra spinulosus vel tantum in ♂ granulosus* (1). *Femora antica metanoto breviora.* (*Caput globosum, spinulosum*).
Sosibia Stål (H. p. 42).

1'. *Thorax laevis vel minute granulosus.* (*In genere Calvisia nonnullae species mesonoto obtuse bispinoso*). *Femora antica metanoto longiora.*
Necrosciae.

2. *Caput globosum. Occiput convexum, non sulcatum.*

3. *Occiput obtusum.*

4. *Mesonotum pronoto duplo haud longius, valde inaequale, bituberculatum vel obtuse bispinosum.* (*Vena radialis alarum furcata*). . . . . *Calvisia* Stål, (H. p. 42).

4'. *Mesonotum pronoto duplo longius, teres.* (*Vena radialis alarum simplex vel furcata*).

5. *Femora antica compressa, carinata, basi curvata, caput amplectentia.* (*♀ segmento anali triangulari, lamina supra-anali nulla, lamina subgenitali emarginata*).
Marmessoidea Gen. nov. (2).

5'. *Femora antica teretia, basi vix curvata.* (*Alarum vena radialis simplex*). *Necroscia* Serv. (Stål, H. p. 41).

3'. *Occiput in conum elevatum, spinosum productum.*
Agondasoidea Gen. nov. (3).

2'. *Caput elongatum, depressum. Occiput sulcatum.*

3. *Feminarum segmentum anale acuminatum, lamina supraanali nulla, lamina subgenitalis acuminata vel raro profunde incisa. Marium segmentum anale emarginatum, lamina subgenitalis obtusa. Ova subglobosa, scabra.* *Sipyloidea* Gen. nov. (4).

3'. *Feminarum segmentum anale emarginatum, lamina supraanali minima intercalata, lamina subgenitalis emarginata. Marium segmentum anale profundius emarginatum, lamina subgenitalis acuminata. Ova longa, laevia, acuminata.*
Aruanoidea Gen. nov. (5).

(1) *Necroscia Gargantua* Westw. qui a le mesonotum épineux, est placé provisoirement dans le genre *Aruanoidea*.

(2) Fondé sur les espèces : *Marmessus* Westw., *rubescens* Westw. etc.

(3) Fondé sur les espèces de Mr. Westwood: *acanthocephala, diacantha, Pholidotus, Aesalus, Passalus, Esepus, Agondas, spiniceps* etc.

(4) Fondé sur les espèces: *chlorotica* Serv. (Westw.), *Sipylus, Samsoo, Sarpedon, Panaetius* etc.

(5) Fondé sur les especes de Mr. Westwood: *Salmanazar, Aruana, Osmylus* etc.

Gen. **Calvisia**, Stål.

1. **C. atrosignata**, sp. n. (*Tab.* III, *fig.* 27). — *Colore fusco, atrosignato. Caput postice valde elevatum, obtusum, utrinque pone oculos linea longitudinali atra signatum. Antennae fuscae, flavo-annulatae. Pronotum sulco transverso, ante medium sito, margine postico subelevato, disco utrinque vitta atra, pallide circumdata picto. Mesonotum carina longitudinali media instructum, margine postico elevato, disco medio dilatato et utrinque vitta nigra, a tuberculis obtusis interrupta, ornato. Elytra unicoloria, fusca, obtusa, cucullo humerali valde elevato. Alae unicolores, fuscae, vena radiali in ♂ integra, in ♀ furcata. Femora antica carinata, basi curvata. Segmentum anale ♂ depressum, rotundato-truncatum. Segmenta terminalia abdominis tria ♀ transversa. Segmentum anale ♀ obtusum, lamina supraanali nulla. Lamina subgenitalis triangularis, acuminata.* ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂ 43 *mm.*	♀ 74 *mm.*	
» *pronoti* . . .	» 2,5	» 4,2	
» *mesonoti* . . .	» 6	» 8	
» *elytrorum* . . .	» 2,5	» 6	
» *alarum* . . .	» 25	» 58	
» *femorum anticorum* .	» 12,8	» 15,5	
» » *posticorum* .	» 12,8	» 15,5	

Patria: Bhamò. Meetan (Tenasserim). Occurrit etiam in insula Sumatra (coll. m.).

Gen. **Marmessoidea**, gen. nov.

Caput globosum, postice rotundatum. Metanotum pronoto triplo longius. Elytra valde abbreviata, obtusa. Alae vena radiali simplici vel furcata. Femora antica carinata, basi curvata. Segmentum abdominale ♂ rotundatum, subemarginatum. Lamina subgenitalis ♂ triangularis. Segmentum abdominale ♀ rotundatum, lamina supraanali nulla. Lamina subgenitalis ♀ emarginata. Ova cylin-

drica, superficie tota dense granulosa, lineis longitudinalibus nullis. ♂ ♀.

Ce genre est formé sur une série d'espèces, parmi lesquelles *Necroscia Marmessus* Westw. peut être considérée comme type.

Species Birmanica.

1. **M. marginata**, sp. n. (*Tab.* III, *fig.* 28). — *Gracilis, colore fusco-viridi, pedibus fusco-testaceis. Caput cum pronoto raro-granulosum. Antennae a medio annulis pallidis quatuor ornatae. Mesonotum dense granulosum. Elytra brevia, valde obtusa, colore fusco-viridi, margine postico anguste flavo-ligato, cucullo humerali parum elevato, obtuso. Alae parte antica fusca, vena radiali integra, parte postica infumata. Femora postica apice atra.* ♂.

long. corporis . . .	♂	*62*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*2,5*	
» *mesonoti* . . .	»	*11,7*	
» *elytrorum* . .	»	*3,5*	
» *alarum* . . .	»	*32*	
» *femorum anticorum* .	»	*18*	
» *femorum posticorum* .	»	*19,5*	

Patria: Palon (Pegu).

Gen. **Sipyloidea**, gen. nov.

Caput elongatum, depressum, occipite subsulcato. Mesonotum pronoto quadruplo longius. Elytra depressa, cucullo humerali parum elevato. Alae amplae. Femora antica carinata, basi curvata. Segmentum anale ♂ *deplanatum, emarginatum. Lamina subgenitalis* ♂ *obtusa. Segmentum anale* ♀ *obtuse acuminatum, lamina supraanali nulla. Lamina subgenitalis* ♀ *acuminata vel (raro) profunde incisa. Ova subglobosa, scabra.* ♂ ♀.

Un grand nombre d'espèces dessinées par M. Westwood rentre dans ce genre, que j'établis sur la *Necr. Sipylus* Westw.

Species Birmanicae.

1. **S. Sipylus**, Westw. (C. p. 138, Pl. xviii, fig. 4).
Patria: Bhamò. Carin Chebà (800-900 m.). Occurrit etiam in Assam, Java (Westw.), Sumatra, Borneo, Malacca (coll. m.).

2. **S. atricoxis**, Westw. (C. p. 164, Pl. xxi, fig. 5).
Patria: Palon (Pegu). Carin Chebà (900-1000 m.). M.t Mooleyit (Tenasserim) 400-600 m.
Je considère comme variété des individus (Carin-Chebà), qui sont ornés d'une bande jaune, prenant naissance à la base des élytres et qui s'étend sur le champ médiastin des ailes.

3. **S. vittata**, sp. n. (*Tab.* III, *fig.* 29). — ♀ *colore pallide-flavo. Antennae unicolores nigrae. Elytra vittis longitudinalibus nigris binis ornata. Alae parte antica flava, venis nigris, vena radiali non furcata, parte postica intense infumata. Femora omnia subtus cum tibiis atra. Abdomen segmentis sex primis superne atris, ceteris unicoloribus flavis.*

long. corporis . . .	♀	*66*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*4*	
» *mesonoti* . . .	»	*11*	
» *elytrorum* . .	»	*4,5*	
» *alarum* . . .	»	*44*	
» *femorum anticorum* .	»	*20*	
» *femorum posticorum.*	»	*20*	

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.).

Tribus: 5. **Clitumnidae.**

Dispositio generum.

1. *Segmentum abdominale secundum utriusque sexus segmento mediano* (1) *duplo longius.*
   2. *Cerci teretes.*

(1) Je considère le segment médian comme premier segment abdominal.

3. *Segmentum anale ♂ tectifore, lobamtum, cercos valde superans. Segmentum anale ♀ transversum, bilobum vel elongatum, angustatum.*

4. *Caput a supero visum, postice angustatum.*

5. *Segmentum anale ♀ bilobum, lamina supraanali intercalata minima vel nulla.* *Clitumnus* Stål (H. p. 9).

5'. *Segmentum anale ♀ elongatum, attenuatum, lamina supraanali elongata vel nulla.*

Entoria Stål (H. p. 15) (1).

4'. *Caput a supero visum, antice et postice aeque latum. (Segmentum anale ♀ elongatum, attenuatum).*

5. *Segmenta abdominalia ♂ tria ultima gracilia. Segmentum anale ♀ apice leviter emarginatum, lamina supraanali triangulari intercalata. Cerci ♀ longi.*

Paraclitumnus gen. nov.

5'. *Segmenta abdominalia ♂ tria ultima dilatata. Segmentum anale ♀ apice leviter emarginatum, lamina supraanali nulla. Cerci ♀ minimi, toti obtecti.*

Rhamphophasma gen. nov.

3'. *Segmentum anale ♂ truncatum vel levissime emarginatum, cercis brevius vel (in genere* Paraclonaria*) in lobum angustum productum.*

4. *Femora intermedia et postica subtus inermia.*

5. *Segmentum anale ♂ non fornicatum, levissime emarginatum. Cerci ♂ ante marginem posticum segmenti analis inserti. Segmentum abdominale penultimum ♂ subtus non dentatum. Species Indicae et Africanae.*

Gratidia Stål (H. p. 13).

5'. *Segmentum anale ♂ fornicatum, truncatum. Cerci ♂ in margine postico ipso segmenti analis inserti, valde curvati, vel segmentum anale ♂ in lobum productum.*

6. *Segmentum anale ♂ fornicatum, truncatum.*

7. *Segmentum abdominale penultimum ♂ utrinque angulo postico dentato. Species Indicae.*

Macella Stål (H. p. 13).

(1) Stål refute la ♀, attachée par De Haan et M.r Westwood au *Clitumnus nematodes*, mais il n'en trouve pas le remplacement. Je suis porté à admettre que le genre *Entoria*, établi par Stål sur deux ♀, n'est autre chose que la femelle du dit *Clitumnus*, vu que les mâles qui proviennent dans ma collection des mêmes envois de Silhet et des Iles Philippines comme les deux espèces d'*Entoria*, furent déterminés par Stål comme *Nematodes*.

7'. *Segmentum abdominale penultimum ♂ non dentatum. Species Africanae.*

Clonaria Stål (H. p. 14).

6'. *Segmentum anale ♂ fornicatum et in lobum plus minus longum productum.*

Paraclonaria gen. n. (¹).

4'. *Femora intermedia et postica subtus serrulata vel dentata. Species Australicae.* . . *Arphax* Stål (H. p. 37).

2'. *Cerci laminati, triangulares vel rotundati.*

Clitarchus Stål (H. p. 34).

1'. *Segmentum abdominale secundum segmento mediano vix longius. Segmentum anale ♂ plus minus tectiforme.*

2. *Antennae utriusque sexus femoribus anticis breviores, articulo basali valde depresso, quam articulus secundus triplo longiore. Tarsorum anticorum articulus primus articulo secundo duplo longior. Segmentum anale ♀ subquadratum, deflexum* . . . *Pachymorphae.*

3. *Antennae 25-30 articulatae. Segmentum abdominale secundum distincte longius quam latius. Segmentum anale ♀ emarginatum, plus minus bilobum* . . . *Medaura* Stål (H. p. 69).

3'. *Antennae haud plus articulis 20 compositae. Segmentum abdominale secundum aeque longum ac latum. Segmentum anale ♀ rotundatum vel leviter acuminatum.*

Pachymorpha Gray (Stål, H. p. 11).

2'. *Antennae femoribus anticis longiores, articulo basali terete, parum depresso, quam articulus secundus duplo haud longiore. Tarsorum anticorum articulus primus articulo secundo haud longior. Segmentum anale ♀ attenuatum, leviter emarginatum vel in rostrum productum.* . . . . *Eurycanthae.*

Genera: Karabidion Montr. (Stål, H. p. 46). *Eurycantha* Boisd. (Stål, H. p. 46). *Canachus* Stål (H. p. 47).

Gen. **Clitumnus**, Stål.

1. **Cl. Pseudoporus,** Westw.

Patria: Tenasserim Meetan. M.ts Carin, détroit des Ghecù 1300-1400 m. Occurrit etiam in insula Ceylon (Westw., coll. m.).

L'unique individu mâle contenu dans la collection de M.r Fea, ne diffère pas des exemplaires provenant de l'île de Ceylon.

(¹) Ce genre est établi sur deux espèces qui proviennent du territoire du Kilimandcharo de l'Afrique centrale.

Par contre je considère deux exemplaires femelles des Carin-Chebà comme appartenant à cette espèce, quoiqu'ils portent une livrée étrangère (Pl. III, fig. 30). Tout le corps est finement granulé. Les pattes sont beaucoup plus courtes, les cuisses antérieures dentelées, les cuisses intermédiaires portent inférieurement près de la base un grand lobe, les tibias intermédiaires sont bilobées.

La divergence des deux sexes est un fait très-répandu dans la famille des Phasmodées et en rend le classement si difficile.

long.	*corporis*	♀	*79 mm.*
»	*pronoti*	»	*3*
»	*mesonoti*	»	*15*
»	*metanoti cum segmento mediano*	»	*13*
»	*segmenti mediani* . . .	»	*2,8*
»	*femorum anticorum* . . .	»	*24*
»	*femorum posticorum* . . .	»	*18*

Gen. **Entoria**, Stål.

C'est avec une certaine appréhension que je place l'espèce suivante dans ce genre.

1. **E. (?) bilobata**, sp. n. (*Tab.* III, *fig.* 30*). — ♀. *Corpus laeve. Caput postice parum angustatum. Antennarum articuli basales valde dilatati. Femora antica supra serrata, intermedia et postica sublaevia. Tibiae omnes compressae, carina superiore sulcata. Segmentum anale valde elongatum, angustatum et acuminatum, profunde incisum. Cerci breves, toti obtecti. Lamina subgenitalis angusta, acuminata, apicem segmenti analis non attingens.*

long.	*corporis*	♀	*127 mm.*
»	*pronoti*	»	*4,5*
»	*mesonoti*	»	*25*
»	*metanoti cum segmento mediano* .	»	*18*
»	*segmenti mediani* . . .	»	*3*
»	*femorum anticorum* . . .	»	*40*
»	*femorum posticorum* . . .	»	*35*

Patria : Bhamò.

Gen. **Paraclitumnus**, gen. nov.

Caput elongatum, antice et postice aeque latum. Antennae ♂ duas tertias partes femorum anticorum attingentes, ♀ dimidiam partem femorum anticorum haud attingentes, articulo primo depresso, in ♀ latiore. Mesonotum pronoto quadruplo longius. Segmentum medianum quartam longitudinem metanoti non attingens. Femora antica compressiuscula, basi curvata, supra in ♀ denticulis rarissimis serrulata. Tarsi omnes longi, articulo primo ceteris unitis aeque longo. Segmenta abdominalia gracillima. Segmentum anale ♀ tectiforme, compressum, bilobum. Cerci ♂ parum curvati. Segmentum anale ♀ elongatum et attenuatum, apice emarginatum et lamina supraanali triangulari, carinata instructum. Lamina subgenitalis ♀ acuminata, apicem abdominis haud superans. Cerci ♀ longi, segmentum anale valde superantes, acuminati, recti, subcompressi. ♂ ♀.

Ce genre se distingue facilement de *Clitumnus* par la tête plus allongée et d'égale largeur entre les yeux et à l'insertion. Je n'ai devant moi qu'une seule femelle, dont la construction des parties anales diffère essentiellement de *Clitumnus*. Quant au segment anal des mâles il ne diffère qu'en ce qu'il est moins profondément fendu.

1. **P. lineatus**, sp. n. (*Tab.* IV, *fig.* 31). — *Gracillimus, laevis, ♂ utrinque linea nigra longitudinali, in margine antico mesonoti oriente, usque ad apicem abdominis perducta ornatus, linea albo-viridi extus apposita, ♀ linea nigra diluta, linea alba vix distincta.* ♂ ♀.

long. corporis	♂ *68 mm.*	♀ *90 mm.*
» *pronoti*	» *2,2*	» *3*
» *mesonoti*	» *15*	» *19*
» *metanoti cum segmento mediano*	» *13*	» *14,5*
» *segmenti mediani* . .	» *2,5*	» *3*
» *femorum anticorum* . .	» *27*	» *32*
» » *posticorum* . .	» *23*	» *22*

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.). Occurrit etiam in insula Ceylon (coll. m.).

2. **P. concisus**, sp. n. — ♂. *Differt a specie praecedente colore uniformi et dimensionibus, praecipue mesonoto pronotum 4plo vix superante.*

long.	*corporis*	♂	*37*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*1,9*	
»	*mesonoti*	»	*8*	
»	*metanoti cum segmento mediano*	»	*7*	
»	*segmenti mediani*	»	*1,5*	
»	*femorum anticorum*	»	*17*	
»	» *posticorum*	»	*14,5*	

Patria: Tenasserim: M. Mooleyit (1000-1900 m.).

3. **P. productus**, sp. n. — ♂ *valde elongatus. Corpus superne longitudinaliter nigro-lineatum.*

long.	*corporis*	♂	*107*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*3,5*	
»	*mesonoti*	»	*24,5*	
»	*metanoti cum segmento mediano*	»	*20*	
»	*segmenti mediani*	»	*3*	
»	*femorum anticorum*	»	*48*	
»	» *posticorum*	»	*46*	

Patria: Palon (Pegu).

Cette espèce ne diffère de *P. lineatus* guère que par les dimensions.

Gen. **Rhamphophasma**, gen. nov.

(ῥάμφοσ - rostrum, Phasma).

Caput elongatum, antice et postice aeque latum. Antennae ♂ femore antico dimidio haud longiores, in ♀ breviores. Pronotum disco inaequali, ante sulcum transversum sulco medio longitudinali

instructo. Segmentum medianum quartam longitudinem metanoti non attingens. Femora antica basi curvata, compressa. Tarsi longi, articulo primo ceteris unitis parum breviore. Segmenta abdominalia ♂ tria ultima dilatata, ultimum tectiforme compressum, lobatum. Cerci ♂ brevissimi, curvati. Segmentum anale ♀ elongatum, compressum, apice minime emarginatum. Lamina subgenitalis ♀ compressa acuminata, apicem abdominis superans. Cerci ♂ toti obtecti. ♂ ♀.

La forme de bec d'oiseau de la pointe de l'abdomen de la femelle rappelle le genre *Pachymorpha*.

1. **R. modestum**, sp. n. (*Tab.* IV, *fig.* 32). — *Unicolor fuscum. Caput ♂ inter oculos levissime bituberculatum, in ♀ laeve.* ♂ ♀.

long. corporis	♂ *42, mm.*	♀ *75 mm.*
» *pronoti*	» *2,3*	» *3,2*
» *mesonoti*	» *9,5*	» *13*
» *metanoti cum segmento mediano*	» *7*	» *10,5*
» *segmenti mediani* . . .	» *2*	» *3*
» *femorum anticorum* . .	» *20*	» ?
» » *posticorum* . .	» *16*	» *16*

Patria: M.ts Carin, détroit des Chebà (900-1100 m.); détroit des Ghecù (1300-1400 m.).

Gen. **Gratidia,** Stål.

Stål ne connait qu'une espèce africaine de ce genre. M. Redtenbacher en a décrit une de la Turcomanie (1). J'y joins une nouvelle espèce de Birmanie.

1. **Gr. Sansibarica**, Stål. (*Tab.* IV, *fig.* 33).

Patria: Palon (Pegu).

Il m'est impossible de trouver une différence entre les individus provenant de Birmanie et de Zanzibar.

(1) Beitrag. zur Orthopteren-Fauna von Turkmenien. (Wiener Entom. Zeit. VIII, 1889, p. 23).

2. **Gr. verruculosa**, sp. n. — ♂. *Corpus totum granulis raris obsitum. Caput antice et postice subaeque latum, inter oculos granulis duobus majoribus ornatum. Antennae 12-articulatae, femoribus anticis dimidio breviores. Femora antica compressa, margine superiore serrulato. Tarsorum articulus primus ceteris unitis brevior. Segmentum anale triangulariter emarginatum. Cerci recti. Lamina subgenitalis cucullata, abdomini adpressa. An larva?*

long. corporis	. . . .	♂ (*an larva?*)	47	*mm.*
» *pronoti*	. . . .	» »	2,5	
» *mesonoti*	. . . .	» »	14,5	
» *metanoti cum segmento mediano*		» »	18,5	
» *segmenti mediani*	. .	» »	2,8	
» *femorum anticorum*	. .	» »	16	
» » *posticorum*	. .	» »	13,5	

Patria: Rangoon.

Gen. **Medaura**, Stål.

Stål a réuni le genre *Medaura* au genre *Stenebaca* comme sousgenre. Or, celui-ci rentre dans la tribu des *Lonchodides*. Le genre *Medaura* a l'état adulte n'a pas les pattes feuillées, tandis que la larve porte aux pattes intermédiaires des lobes. Il diffère peu du genre *Pachymorpha*, principalement par des formes beaucoup plus sveltes.

1. **M. Ståli**, sp. n. (*Tab.* IV, *fig.* 34). — *Corpus scabrum. Caput pone oculos transverso-elevatum, haud spinosum, occipite subbituberculato. Antennae femore antico dimidio non longiores, articulis circiter 25 compositae. Pleurae spinulosae. Femora antica superne serrata, Tarsorum anticorum articulus primus ceteris unitis parum longior. Segmentum anale ♀ subquadratum, margine postico levissime emarginato, lamina supraanali nulla. Lamina subgenitalis ♀ carinata, apice lanceolato-rotundata.* ♀.

long. corporis	♀	*(an larva?)*	*86*	*mm.*
» *pronoti*	»	»	*3,5*	
» *mesonoti*	»	»	*19*	
» *metanoti cum segmento mediano*	»	»	*13,5*	
» *segmenti mediani* . . .	»	»	*3*	
» *femorum anticorum* . .	»	»	*31,5*	
» » *posticorum* . .	»	»	*28*	

Patria: Palon (Pegu).

Gen. **Pachymorpha**, Gray.

Ce genre tel qu'il fut défini par M. Westwood et Stål, doit être divisé dans trois genres, qui diffèrent essentiellement par la forme des parties anales et la longueur des antennes ainsi que le nombre de leurs articles.

Le genre type qui comprend les espèces de l'Australie (*squalida* Gray etc.) a les antennes très-courtes, à 12 articles. Le segment anal de la femelle est très-allongé et pointu, ou un peu échancré, cachant complétement les cerci. La lame sousgénitale est faiblement échancrée et se prolonge jusqu'au bout du segment anal.

Un autre genre, qui comprend l'espèce africaine (*Omphale* Westw.) a les antennes composées de 20 articles. Le segment anal de la femelle est arrondi, les cerci sont triangulaires et assez prolongés au-delà du segment. La lame sousgénitale est pointue et n'atteint pas la pointe du segment anal.

Le troisième genre qui comprend les espèces des Indes et de Madagascar, a les antennes composées de 20 articles comme le genre précédent, mais le segment anal de la femelle est presque carré, fortement déplié, plus ou moins tronqué, la lame sousgénitale est très-ample (en forme de capuchon) et arrondie. Je donne à ce genre le nom de

Gen. **Parapachymorpha**, gen. nov.

Corpus dense granulatum et rugosum vel spinulosum. Caput antice et postice aeque latum, occipite granulis vel spinis obsito. Antennae

20-articulatae, articulo basali valde depresso, quam articulus secundus subtriplo longiore. Femora omnia superne plus minus dentata. Tarsorum anticorum articulus primus ceteris unitis aeque longus. Abdominis segmentum secundum dorsale (primum pone segmentum medianum) aeque longum ac latum, segmentum penultimum ♀ compressiusculum, medio obtuse dentatum, segmentum anale valde deflexum, subquadratum, rotundato-truncatum. Cerci ♀ brevissimi, illo segmento breviores. Segmentum penultimum ventrale apice triangulariter emarginatum. Lamina subgenitalis ♀ valde cucullata, carinata, lanceolato-rotundata. ♀.

Dispositio specierum.

1. *Colore fusco-nigro. Corpus granulosum.* . . . 1. *nigra* sp. n.
1′. *Colore testaceo. Corpus spinosum* . . . 2. *spinosa* sp. n.

1. **P. nigra**, sp. n. (*Tab.* IV, *fig.* 35). — *Colore fusco-nigro. Corpus opacum, granulosum et rugulosum. Caput depressum. Occiput granulis quatuor majoribus obsitum. Mesonotum et metanotum medio obtuse carinata, carina levissime sulcata. Femora omnia supra obtuse denticulata. ♀.*

long. corporis	♀	*51 – 60*	*mm.*
» *pronoti*	»	*2,6 – 3,5*	
» *mesonoti*	»	*13 – 14,5*	
» *metanoti cum segmento mediano* .	»	*7,2 – 9,2*	
» *segmenti mediani*	»	*2,2 – 3,4*	
» *femorum anticorum*	»	*20 – 22*	
» » *posticorum*	»	*17 – 19,5*	

Patria: Carin Chebà (900-1100 m.).

2. **P. spinosa**, sp. n. (*Tab.* IV, *fig.* 36). — *Colore testaceo. Corpus totum spinosum. Occiput subelevatum, spinis quatuor majoribus ornatum. Pronotum ad marginem posticum bispinosum. Mesonotum et metanotum pone medium quadrispinosa, ad marginem posticum bispinosa. Segmentum medianum necnon segmenta cetera abdominis ad marginem posticum spinis binis majoribus, spinas binas bre-*

viores includentibus armata. Femora omnia superne biserialim obtuse spinulosa. Tibiae posticae spinulosae. ♀.

long. corporis	. . . . .	♀	*65 mm.*
» *pronoti*	. . . . .	»	*3,5*
» *mesonoti*	. . . . .	»	*14*
» *metanoti cum segmento mediano*		»	*10*
» *segmenti mediani*	. . .	»	*3*
» *femorum anticorum*	. . .	»	*24*
» » *posticorum*	. .	»	*19,5*

Patria: M.tes Carin, territorium Chebà (900-1100 m.).

Tribus: 6. **Acrophyllidae**.

Dispositio generum.

1. *Mesonotum pronoto duplo haud longius (in genere Diura solo 2 ½ longius). Cerci angusti, elongati et acuminati.*
   2. *Ocelli nulli (excepto ♂ Extatosomatis).* . *Tropidoderi.*
   Genera: Tropidoderus Gray (Stål, H. p. 38). *Diura* Gray (Stål, H. p. 37). *Extatosoma* Gray (Stål, H. p. 38).
   2′. *Ocelli adsunt in utroque sexu.* *Podacanthus* Gray (Stål, H. p. 38).

1′. *Mesonotum pronoto duplo longius.*
   2. *Feminae apterae, segmentis abdominalibus singulis orbiculato-dilatatis. Mares apteri vel alati. (Cerci dilatati, triangulares vel truncati).* *Monandropterae.*
   Genera: Monandroptera Serv. (Stål, H. p. 39). *Raphiderus* Serv. (Stål, H. p. 39).
   2′. *Feminae et mares alati, segmentis abdominalibus cylindricis.*
      3. *Ocelli nulli. Cerci teretes vel laminati triangulares, vel angusti elongati, acuminati* . . . . . *Platycraniae.*
      Genera: Platycrania Gray (Stål, H. p. 40). *Graeffea* Br. Stål, H. p. 40). *Arrhidacus* Stål (H. p. 40).
      3′. *Ocelli (minime in ♂) adsunt. Cerci laminati, longi, apice truncati.* . . . . *Acrophyllae.*
      Genera: Acrophylla Gray (Stål, H. p. 34). *Ctenomorpha* Gray (Stål, H. p. 35). *Cyphocrania* Serv. (Stål, H. p. 35). *Anchiale* Stål (H. p. 36). *Vetilia* Stål (H. p. 36).

La collection Fea ne contient aucune espèce de cette tribu.

Tribus: 7. **Cladomorphidae.**

Dispositio generum.

1. *Oculi globosi, antice pedunculati* (1). *Species Asiaticae.*
   2. *Antennarum articulus primus teres. Corpus alatum, elytris et alis in ♂ longis, perfecte explicatis, in ♀ abbreviatis.*
      Heteropteryx Gray (Stål, H. p. 48) (2).
   2.′ *Antennarum articulus primus depressus, sulcatus vel spinosus. Corpus apterum* . . . . *Obrimi.*
      Genera: Obrimus Stål (H. p. 49). *Hoploclonia* Stål (H. p. 50). *Tisamenus* Stål (H. p. 50). *Pylaemenes* Stål (H. p. 51). *Datames* Stål (H. p. 51). *Dares* Stål (p. 51).

1′. *Oculi depressi, sessiles. Species apterae, Americanae.* *Cladomorphi.*
   Genera: Pygirhynchus Serv. (Stål, H. p. 53). *Cladomorphus* Gray (Stål, H. p. 53). *Canuleius* (Stål, H. p. 53).

La collection Fea ne contient point d'espèces de cette tribu.

Tribus: 8. **Anisomorphidae.**

Dispositio generum.

1. *Corpus apterum.* . . . . *Anisomorphae.*
   Genera: Anisomorpha Gray (Stål, H. p. 56). *Agathemera* Stål (H. p. 56). *Autolyca* Stål (H. p. 56).

1.′ *Corpus alatum.* . . . . . *Decidia* Stål (H. p. 57) (3).

Cette tribu ne renferme que des espèces américaines.

(1) Stål a introduit ce caractère subtil mais fort remarquable. Les yeux surtout du côté antérieur, sont élevés sur un petit piédestal, formé par une élévation du front.

(2) Le genre *Leocrates* Stål (H. p. 48), fondé sur *Cyphocrania graciosa* Westw., se confond avec *Heteropteryx*, vu que l'espèce dessinée par M. Westwood, est le ♂ d'une *Heteropteryx*, dont je possède les deux sexes.

(3) Le genre *Decidia*, fondé sur l'unique espèce *Soranus* Westw. est une *Autolyca* ailée.

Tribus: 9. **Phasmidae.**

Dispositio generum.

1. *Species apterae* (1). *Lamina subgenitalis* ♀ *longe producta.*
 2. *Pedes breves. Femora antica pronoto duplo haud longiora. Tarsorum anticorum articulus primus articulo secundo vix longior.* (*Antennae articulis basalibus crassioribus, moniliformibus*).
 Dajaca gen. nov. (2).
 2′. *Pedes longi. Femora antica pronoto quintuplo longiora. Tarsorum anticorum articulus primus articulo secundo duplo longior.*
 3. *Segmentum medianum metanoto longius. Species Americanae.*
 Donusa Stål (H. p. 54).
 3′. *Segmentum medianum metanoto brevius. Species Madagassae et Insularum Maris pacifici.* . . *Orobia* Stål (H. p. 54).
1′. *Species alatae.*
 2. *Elytra brevia, pone metanotum non extensa. Alae magnae. Femora antica margine superiore non dilatato.* . . . *Phasmata.*
 Genera: Stratocles Stål (H. p. 57). *Phocylides* Stål (H. p. 57). *Phasma* Stål (H. p. 57).
 2′. *Elytra longiora, pone metanotum longe extensa. Alae magnae vel in nonnullis feminis nullae. Femora antica margine superiore dilatato.*
 3. *Femora intermedia et postica subtus non dilatata, glabra et laevia.* . . . . *Xerosomata.*
 Genera: Prexaspes Stål (H. p. 59). *Isagoras* Stål (H. p. 59). *Planudes* Stål (H. p. 59). *Xerosoma* Serv. (Stål, H. p. 59). *Metriotes* Westw. (Stål, H. p. 60).
 3′. *Femora intermedia et postica ampliata, ciliata, denticulata vel lobulata.* . . . . *Prisopi.*

(1) D'après la définition de la tribu des *Phasmides*, le ségment médian est long. C'est le caractère commun de toutes les espèces ailées de la famille, et il faut considérer comme exception curieuse les genres de la division 1. qui sont exempts de tout organe du vol et qui néanmoins ont le ségment médian allongé.

Par contre je suis obligé de joindre à ce groupe le genre *Orobia*, qui a le ségment médian court, mais qui par la forme svelte et les autres caractères rentre beaucoup mieux dans la tribu des *Phasmides* que dans celle des *Anisomorphides*.

(2) Je forme ce genre sur une unique espèce de Borneo et lui donne le nom du peuple qui habite cette ile.

Genera: Danasippus Stål (II. p. 60). *Prisopus* Serv. (Stål, II. p. 60). *Dinelytron* Gray (Stål, II. p. 60). *Leosthenes* Stål (II. p. 60). [1]. *Epicharmus* Stål (II. p. 60).

Cette tribu, à l'exception du genre *Orobia,* ne renferme que des espèces américaines.

Tribus: 10. **Aschipasmidae.**

Les Aschipasmes par leur construction se séparent des autres tribus de la famille d'abord par la forme extraordinaire des élytres et les crochets des tarses, finement dentelés. De plus on y observe une autre irrégularité qui n'est pas mentionnée par Stål. Les mâles ont un ségment abdominal ventral de moins. Dans tous les autres Phasmodées le ventre des mâles se termine à partir du 7.e ségment en trois ségments, dont le dernier est désigné par le nom de plaque sousgénitale. Or, les Aschipasmes à cet endroit ne présentent que deux ségments, soit que le 8.e et le 9.e soient confondus, soit que le dernier (plaque sousgénitale) soit avorté.

Les Aschipasmides ne se trouvent qu'aux Indes et y sont représentées par beaucoup d'espèces, que l'on peut diviser d'après la forme des pattes antérieures et je réclame le nom de « *Perlamorpha* » de Serville pour désigner le nouveau genre.

Dispositio generum.

1. *Femora antica carinata et basi curvata.*
Aschipasma Westw. (Stål, p. 55) [2]

1'. *Femora antica subteretia, basi non curvata.*
Perlamorpha Serv. (Orth. p. 275) [3].

(1) Ce genre, qui sans doute rentre dans ce groupe, est aptère, ce que Stål dans la diagnose a omis d'indiquer.

(2) Les espèces dessinées par M. Westwood, qui rentrent dans ce genre, sont: *crudele* (Westw. C. p. 96), *Peleus* (p. 96), *Daunus* (p. 98), *Dulichia* (p. 97).

(3) Les espèces dessinées par M. Westwood, qui rentrent dans ce genre, sont: *Pandora* (p. 92), *annulipes* (p. 92), *Catadromus* (p. 94), *Darnis* (p. 97), *Alexis* (p. 94).

Gen. **Aschipasma**, Westw.

A. fusco-signatum, sp. n. — *Colore sordide olivaceo, fusco maculato. Caput supra nigrum, subtus pallidum. Antennae nigrae. Pronotum lineis pallidis longitudinalibus duabus, postice divergentibus ornatum. Mesonotum pronoto subduplo longius, lineis aequalibus ornatum. Elytra spiniformia nigra. Alae campo antico fusco-maculato, campo postico leviter infumato. Pedes breviusculi, sordide olivacei. Segmentum anale ♂ compressiusculum, profunde emarginatum, lobis incurvis, acuminatis. Cerci ♂ longi, parum incurvi, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ lanceolata. ♂.*

long.	*corporis*	♂	55	*mm.*
»	*pronoti*	»	4	
»	*mesonoti*	»	7	
»	*alarum*	»	32	
»	*femorum anticorum*	»	12,5	
»	*femorum posticorum*	»	15	

Patria: Palon (Pegù).

Tribus: 11. **Bacillidae.**

Dispositio generum.

Genera: ***Bacillus*** Latr. (Stål, H. p. 61). ***Phalces*** Stål (H p. 62). ***Macynia*** Stål (H. p. 62). ***Leptynia*** Pantel (Notes orth. p. 398).

Tribus: 12. **Phyllidae.**

Genera: ***Phyllium*** Illig. (Stål, H. p. 62). ***Chitoniscus*** Stål (H. p. 62).

La première de ces deux tribus, n'est pas représentée dans la collection Fea.

Phyllium pulchrifolium, Serv.

Un seul exemplaire des Carin Ghecù (1300-1400 m. altit.).

ACRIDIODEA.

La division en tribus, telle qu'elle fut établie en 1873 par Stål (B.) doit être conservée à peu de modifications. Je change l'ordre, je réunis les *Choractypides* aux *Mastacides* et je rejette la tribu des *Coeloptérides*, en joignant le seul genre, qu'elle contient, aux *Oedipodides*.

Dispositio tribuum.

1. *Ungues arolio nullo instructi* [1]. (*Pronotum corpus totum obtegens. Elytra lobiformia*) . . . . 1. *Tettigidae.*

1'. *Ungues arolio instructi.*

2. *Antennae femoribus anticis breviores.*

3. *Caput breve, ab antico compressum.*

4. *Corpus bullaeforme inflatum.* (*Pronotum abdomen dimidium obtegens*). *Species Africae meridionalis.* 2. *Pneumoridae.*

4'. *Corpus normale.* . . . . . . 3. *Mastacidae.*

3' *Caput valde elongatum.* (*Corpus apterum vel subapterum*). 4. *Proscopidae.*

2'. *Antennae femoribus anticis longiores.*

3. *Prosternum muticum.*

4. *Fastigium verticis cum fastigio frontis angulato-contiguum. Illud horizontaliter productum vel declive. Frons reclinata.* 5. *Tryxalidae.*

4'. *Fastigium verticis cum fastigio frontis rotundato-contiguum. Frons verticalis* [2] . . . . . 6. *Oedipodidae.*

3'. *Prosternum antice laminato-elevatum, vel strumosum, vel mucronatum.*

(1) Quelques espèces des Proscopides et des Oedipodides sont dépourvues du lobule entre les ongles.

(2) La distinction des *Tryxalides* et des *Oedipodides* est un peu arbitraire et repose sur l'estimation personnelle. Toutefois lorsque la position relative du front et du vertex nous laisse dans le doute, la présence ou l'absence des fovéoles nous guide, les *Tryxalides*, ayant dans ce cas les fovéoles bien dessinées, tandis que chez les *Oedipodides* elles sont éffacées. De plus les espèces qui viennent en considération, lorsqu'elles sont des *Tryxalides*, présentent sur l'elytre les champs médiastinal et scapulaire régulièrement réticulés par des veinules transversales, tandis que les *Oedipodides* ont ces champs toujours très-irrégulièrement réticulés.

4. *Foveolae verticis superae, contiguae, apicem fastigii formantes* (¹). *Frons valde reclinata.* 7. *Pyrgomorphidae.*

4'. *Foveolae verticis superae (sed nunquam apicem fastigii formantes) vel laterales, vel inferae, vel totae obsoletae.*

5. *Foveolae superae, postice apertae. Prosternum strumosum, raro mucronatum* . . . . 8. *Pamphagidae.*

5'. *Foveolae laterales vel inferae, postice clausae vel (plerumque) totae obsoletae. Prosternum distincte mucronatum vel tuberculatum.* . . . . 9. *Acrididae.*

Tribus : 1. **Tettigidae.**

La monographie de cette tribu, publiée par M. Bolivar (²), ne laisse rien à désirer. Cette opinion est confirmée par le fait qu'il m'est facile de classer toutes les espèces dans le cadre établi par mon illustre collègue. Je m'abstiens de reproduire la disposition des genres et je passe directement à la description des espèces de la Birmanie (³).

Gen. **Scelimena,** Serv.

1. **Sc. producta,** Serv.

long. corporis	♀	*16*	*mm.*
» *pronoti*	»	*30*	
» *femorum posticorum* . .	»	*9,6*	

Patria : Carin Chebà (900-1100 m.).

Les individus de cette provenance sont d'une taille plus grande que d'ordinaire.

(¹) Les fovéoles dans ce cas ne présentent pas d'enfoncements. Elles forment des plans d'une sculpture un peu différente du reste du vertex, et occupent toute la partie terminale du vertex, séparées l'une de l'autre par un sillon très-fin.

(²) Éssai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae (Ann. de la soc. entom. de Belgique, XXXI, 1887, p. 175).

(³) Dans la diagnose de tous les *Acridiodés* la longueur du corps de la femelle comprend aussi les valves génitales. Cette observation est nécessaire parceque dans la famille des *Locustaires* au contraire on a l'habitude d'exclure l'oviscapte dans l'indication de ia longueur du corps

Gen. **Gavialidium**, Sauss.

Dans ce genre les différences spécifiques doivent être cherchées dans la forme de la pointe qui termine les lobes latéraux du pronotum, selon que ce lobe est atténué (aculeatus), courbé (uncinatus), ou régulièrement pointu, de plus dans la présence ou l'absence d'une dent à l'angle huméral, dans la prononciation plus ou moins forte des tubercules qui occupent le dos du pronotum, enfin dans la forme du processus, qui est déprimé et par celà anguleux, ou arrondi. Quant aux pattes, l'ondulation légère des carènes des cuisses peut signaler des différences.

G. Birmanicum, sp. n. *(Tab. V, fig. 37)* — *Fusco-terrulentum. Vertex oculo subaeque latus, obtusus. Pronotum disco tuberculis elevatis ornato, carinulis longitudinalibus marginalibus parallelis, lobis deflexis antice obtuse dentatis, postice in lobulum triangularem rectum, nec aculeatum nec antrorsum curvatum, productum, angulis humeralibus subtilissime crenulatis, tuberculo obtuso pallido instructis, processu carinis longitudinalibus acutissimis, usque ad apicem perductis, crenulis pallidis remotis ornatis. Femora antica et intermedia carinis superis et inferis undulatis. Femora postica supra minutissime undulata, subtus carina subintegra instructa. Tibiae posticae integerrimae. Lamina subgenitalis ♂ basi rotundato-producta ♂ ♀.*

long. corporis . . .	♂ *10,5 mm.*	♀ *12,5 mm.*
» *pronoti . . .*	» *15,5*	» *17*
» *femorum posticorum.*	» *7*	» *9,4*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Criotettix**, Bol.

1. **Cr. saginatus**, Bol. *(Tab. V, fig. 38)*.
Patria: Rangoon.

2. **Cr. bispinosus**, Dalm.
Patria: Carin Chebà, Carin Ghecù.

3. **Cr. Vidali**, Bol.
Patria: Carin Chebà.
Cette espèce diffère des deux espèces précédentes par le vertex beaucoup plus étroit et la pointe des lobes latéraux du pronotum moins aigue.

4. **Cr. nodulosus**, Stål.
Patria: Carin Chebà.

5. **Cr. rugosus**, Bol.
Patria: Palon (Pegù).
L'unique individu présent diffère de l'exemplaire typique du *Cr. rugosus* par le pronotum un peu plus large entre les épaules et un peu moins long, n'atteignant pas l'extremité de la cuisse postérieure, caractères qui ne suffisent pas pour créer une nouvelle espèce.

Gen. **Systolederus**, Bol.

1. **S. cinereus**, sp. n. — *Colore pallide testaceo. Vertex angustissimus. Oculi modice prominuli. Antennae ante oculos insertae. Pronotum laevissimum, planiusculum, carinula media vix perspicua, rectissima, carinulis marginalibus anticis brevibus, lobis deflexis acuminatis, oblique truncatis, processu usque ad apicem tricarinato. Femora antica et intermedia compressa, haud undulata. Femora postica carinis acutis, rugulis obliquis parum expressis. Tarsi postici pulvillis tribus aeque longis instructi* ♀.

long. corporis	♀	*10*	*mm.*
» *pronoti*	»	*13*	
» *femorum posticorum*	»	*6*	

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce est voisine du *S. ophthalmicus*, Bol., dont elle diffère par la surface du pronotum lisse et plane (sans convexité ni dépression), enfin par la couleur de cendre uniforme.

Gen. **Mazarredia**, Bol.

D'après la diagnose donnée par M. Bolivar la différence essentielle entre ce genre et *Xistra* consiste dans la forme de l'angle postérieur des lobes latéraux du pronotum, qui dans *Xistra* est arrondi, dans *Mazarredia* tronqué. L'appréciation de cette différence est difficile puisque je ne possède que les types de l'un de ces genres, toutefois la concordance de l'habit des nouvelles espèces avec *M. sculpta*, Bol. m'engage à les placer dans le même genre.

Dispositio specierum

1. *Vertex oculis haud vel parum latior.*
    2. *Pronoti carinulae marginales anticae postice leviter divergentes. Discus pronoti alte tuberculatus et profunde fossulatus.*
    1. *inaequalis* sp. n.
    2'. *Pronoti carinulae marginales anticae postice convergentes. Discus pronoti parum tuberculatus, vix fossulatus.*
        3. *Pronoti carinulae marginales anticae parum convergentes. Palporum articuli bini terminales concolores, parum depressi.*
        2. *sculpta* Bol.
        3'. *Pronoti carinulae marginales anticae distincte convergentes. Palporum articuli bini terminales flavi, depressi.*
        3. *convergens* sp. n.

1'. *Vertex oculis subduplo latior. (Pronoti carinulae marginales anticae postice convergentes, discus nec tuberculatus, nec fossulatus).*
4. *lativertex* sp. n.

1. **M. inaequalis**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 39). — *Vertex oculo parum latior, utrinque lobulo parvo, oculo haud altiore instructus. Antennae ante oculos insertae, articulis singulis apice pallide annulatis. Ocelli posteriores ante medium oculorum positi. Costa frontalis compressa, a latere visa regulariter rotundata. Pronoti carinae marginales anticae postice leviter divergentes, discus tuberculis et fossulis valde*

inaequalis, inter humeros elevatus et hoc loco carina media interrupta, processus deplanatus, lobi deflexi angulo postico parum producto, apice subrotundato, sinus humeralis rotundatus. Elytra oblongo-ovata. Femora antica et intermedia supra et subtus undulata. Femora postica non compressa, carinis haud undulatis, sed loco undularum pallide pictis. Tibiae posticae pallide annulatae. Lamina subgenitalis ♂ a latere visa, basi compressa et valde rotundato-producta. ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂ *10,5 mm.*	♀ *11,2 mm.*
» *pronoti* . . .	» *17,2*	» *17,8*
» *femorum posticorum* .	» *5,7*	» *6,8*

Patria: Carin Chebà.

2. **M. sculpta**, Bol. — *Differt a specie praecedente costa frontali, a latere visa, inter insertionem antennarum et verticem sinuata, carinulis pronoti marginalibus postice subconvergentibus, disco minus inaequali, processu tuberculis nullis, tibiis posticis unicoloribus fuscis.*

long. corporis	♂ *11,5 mm.*	♀ *13,5 mm.*
» *pronoti*	» *14,5*	» *18,5*
» *femorum posticorum* .	» *7,5*	» *8,3*

Patria: Palon (Pegù); Thagatà (Tenasserim); Carin Chebà.

3. **M. convergens**, sp. n. (*Tab.*V, *fig.* 40). — *Colore nigro-fusco variegato. Vertex oculo vix latior, lobulis lateralibus oculo multo humilioribus. Antennae fere inter oculos insertae. Ocelli in medio oculorum positi. Costa frontalis ad ocellum leviter sinuata. Palporum articuli bini apicales deplanati, flavi. Pronoti carinulae marginales anticae postice distincte convergentes, discus planiusculus, rugulis longitudinalibus obsitus sed tuberculis nullis, carina media inter humeros breviter interrupta. Angulus posticus loborum lateralium apice truncatus. Sinus humeralis acutiusculus. Elytra forma consueta. Femora omnia carinis non undulatis.* ♂ ♀.

long. corporis	♂ *11,7 mm.*	♀ *14,5 mm.*
» *pronoti*	» *13*	» *15*
» *femorum posticorum* .	» *6,8*	» *8,2*

Patria: Carin Chebà; Tenasserim.

Cette espèce se distingue par la position très-convergente des carènes marginales antérieures du pronotum, de plus par les derniers articles des palpes plus comprimés que dans les espèces congénères.

4. **M. lativertex**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 41). — *Colore fusco-testaceo. Vertex ab antico compressus, oculo subduplo latior. Antennae ante oculos insertae, unicolores. Ocelli ante medium oculorum positi. Costa frontalis a latere visa, vix sinuata. Pronoti carinae marginales anticae postice subconvergentes, discus planus, parum fossulatus, processus usque ad apicem tricarinatus, lobi laterales rotundato-truncati. Femora haud undulata. Femora postica compressa.* ♀.

long. corporis	♀	*11 mm.*
» *pronoti*	»	*14,7*
» *femorum posticorum* . .	»	*7*

Patria: Carin Asciuii Ghecù (1400-1500 m.).

Gen. **Xistra**, Bol.

L'unique espèce qui est devant moi, répond à la diagnose donnée par M. Bolivar de ce genre, en ce que le vertex, vu par devant, a la carène médiane presqu'éffacée et les carènes latérales remontantes à côté des yeux sans les dépasser. Les antennes très-longues sont insérées bien en devant des yeux. Il en diffère par les lobes latéraux du pronotum nullement étendus ou pointus, de sorte que d'après ce caractère il faudrait le placer dans le groupe du genre *Tettix*, dont il diffère essentiellement par la longueur des antennes et la présence de carènes latérales au vertex.

X. ? dubia, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 42). — *Vertex oculo aeque latus, declivis, utrinque carinula elevata, ab antico visa, oculo subaltiore instructus. Costa frontalis inter antennas producta, haud sinuata. Antennae longitudine pronoti, longe ante oculos insertae. Ocelli in*

linea, basin oculorum conjungentem positi. Pronotum femora postica superans, granulosum, carinulae marginales anticae parallelae, lobi laterales adpressi, oblique truncati, sinus humeralis angulum rectum formans, carina longitudinalis percurrens, a latere visa ad humeros biundulata, processus carinis lateralibus supra elytra minime sinuatis. Alae processum pronoti aequantes. Femora antica et intermedia superne et subtus undulata. Femora postica valida, haud compressa. Tarsorum posticorum articulus primus articulo tertio aeque longus. ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*7,5 mm.*	♀	*10,5 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*9,2*	»	*10,5*
» *femorum posticorum* .	»	*5*	»	*5,5*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Tettix**, Charp.

1. **T. dilatatus**, De Haan.

Patria: Carin Asciuii Chebà (1200-1300 m.).

L'unique individu présent diffère de la description de cette espèce donnée par M. Bolivar, par les carènes frontales non sinueuses et le pronotum plus long, deux caractères qui ne suffisent pas pour établir une nouvelle espèce.

Gen. **Paratettix**, Bol.

1. **P. personatus**, Bol.

Patria: Teinzò; Kathà; Rangoon et Palon (Pegù); Carin Chebà; Malewoon (Tenasserim).

2. **P. interruptus**, sp. n. — P. personato *vicinus. Caput exsertus. Oculi valde globosi. Vertex oculo angustior. Carina frontalis rotundata, parum producta. Pronotum planum, valde elongatum et acuminatum, ante humeros subconstrictum, carinulis marginalibus anticis brevibus, postice subconvergentibus, carina media undulata (crenulis obtusissimis obsita). Alae pronoto millimetris duobus lon-*

giores. Femora antica et intermedia angusta. Femora postica carina superiore in dentem obtusum antegenicularem terminata. ♀.

long. corporis . . .	♀	*8 – 9 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*10,6 – 11*
» *femorum posticorum* .	»	*5 – 5,8*

Patria: Carin Chebà; Bhamò; Teinzò.

Cette espèce pourrait être considérée comme simple variété de *personatus*. Toutefois la carène médiane du pronotum dans *personatus* est forte et tranchante dans toute son étendue, tandisque dans *interruptus* elle est peu prononcée et inégale par de petites crénules.

Cette espèce comme la précédente, présente quelquefois des dessins noirs-velour sur le pronotum comme les espèces européennes de ce genre.

3. **P. hirsutus**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 43). — *Vicinus* **P. Indico** Bol. *sed statura majore. Vertex oculo aeque latus. Costa frontalis parum producta, rotundata. Pronotum rugulis minimis scabrum, inter humeros latiusculum, pone humeros leviter depressum, carinulis marginalibus anticis parallelis, carina media percurrente, haud undulata. Alae pronoto 4-5 millim. longiores. Femora compressa, dilatata, haud undulata, dense longe pilosa. Femora postica carina superiore anguste serrata, in dentem antegenicularem fortem, elevatum terminata. Tibiae posticae albido bifasciatae.* ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*8,8 mm.*	♀	*12 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*11,8*	»	*14*
» *femorum posticorum*.	»	*6,5*	»	*7,5*

Patria: Teinzò; Kathà.

Varietas abbreviata. ♀ *processus pronoti apicem femorum posticorum non attingens. Alae pronoto breviores.* — Patria: Bhamò.

4. **P. semihirsutus**, sp. n. — *Statura modica. Vertex oculo aeque latus. Carina frontalis parum producta, rotundata. Pronotum rugulis minimis inaequale, inter humeros minus latum, carinulis*

marginalibus anticis postice convergentibus, carina media percurrente, ante humeros necnon pone eos undulata. Alae pronotum duobus millimetris superantes. Femora antica et intermedia compresso-dilatata, haud undulata, raro hirsuta. Femorum posticorum carina superna angustissime serrata, in dentem antegenicularem terminata. Tibiae posticae parte basali fusca, parte apicali pallida ♀.

long. corporis	♀	*9*	*mm.*
» *pronoti*	»	*11*	
» *femorum posticorum* . . .	»	*5,2*	

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce diffère de la précédente par la grandeur moindre, la carène médiane du pronotum ondulée et les pattes beaucoup moins poilues.

Gen. **Hedotettix**, Bol.

1. **H. gracilis**, De Haan.

Patria: Teinzò; Rangoon. Occurrit etiam in insula Java.

Cette espèce offre une variété de couleur claire, avec le pronotum portant aux épaules de chaque côté une longue tache brune veloutée.

Il m'est impossible de la distinguer de *H. festivus,* Bol. (selon les exemplaires types), vu que le seul caractère distinctif, mentionné par M. Bolivar, serait la courbure légère de la carène supérieure des cuisses intermédiaires, qui est inappréciable.

Gen. **Coptotettix**, Bol.

1. **C. capitatus**, Bol. ♂.

long. corporis . . .	♂	*7,5*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*7,2*	
» *femorum posticorum* .	»	*5,8*	

Patria: Carin Asciuii Ghecù (1400-1500 m.).

M. Bolivar ne décrit que la femelle et l'unique exemplaire de Birmanie est un mâle.

2. **C. latifrons**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 44). — *Colore nigro. Vertex oculo subduplo latior. Frons lata, dense granosa, costa ramis valde divergentibus. Antennae vix ante oculos insertae. Ocelli in medio oculorum inserti. Pronotum a latere visum, antice subtectiforme, disco elevato et tubercula deplanata tria formante, quorum medium parvum, carinulis marginalibus anticis postice minute convergentibus, lobis lateralibus postice valde arcuatis, carina media parum distincta, inter humeros deleta, processu apicem femorum posticorum haud attingente, apice obtuso. Elytra et alae nullae. Femora antica et intermedia compressa et undulata. Femorum posticorum carina superna in dentem antegenicularem terminata. Tarsi postici pulvillis trinis aeque longis.* ♂.

long. corporis . . .	♂	*10*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*9,3*	
» *femorum posticorum.*	»	*6,5*	

Patria : Palon (Pegù).

3 **C. acuteterminatus**, sp. n. — *Differt a specie praecedente statura minore, colore testaceo, pronoti tuberculis medianis minus distinctis, carina media tota acute elevata, lobis lateralibus margine postico magis arcuato et hoc loco atro-maculatis, processu breviore, acuminato, femorum posticorum carina superna usque ad apicem perducta (dente antegeniculari nullo)* ♂.

long. corporis . . .	♂	*7*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*6,5*	
» *femorum posticorum.*	»	*5*	

Patria : Palon (Pegù).

Les deux espèces précédentes se distinguent par la divergence frappante des rameaux de la côte frontale et forment par ce caractère une transition au groupe des *Cladonotes* (genre *Diotarus*, Bol.). Elles sont complétement aptères et en remplaçant les élytres, la partie dépliée du processus est fortement produite.

4. **C. interruptus**, Bol.

long. corporis . . .	♂ *7,5 mm.*	♀ *9,5 mm.*
» *pronoti* . . .	» *11*	» *13,5*
» *femorum posticorum* .	» *5,6*	» *6,5*

Patria: Bhamò; Rangoon; Carin Chebà.

Gen. **Saussurella**, Bol.

1. **S. cornuta**, De Haan (*Tab.* V, *fig.* 45).

long. corporis . . .	♂ *11 mm.*	♀ *12,5 mm.*
» *pronoti* . . .	» *13*	» *16*
» *femorum posticorum.*	» *6,4*	» *8*

Patria: Palon (Pegù).

M. Bolivar dans sa diagnose a omis un caractère spècifique, qui consiste dans la coloration des elytres, qui sont de couleur noir foncé, entouré d'un bord testacé.

2. **S. decurva**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 46) — *Differt a specie praecedente statura majore, pronoto antice ascendente in processum apice decurvum terminato, lobis lateralibus extrorsum magis productis* ♂.

long. corporis . . .	♂ *12,5 mm.*
» *pronoti* . . .	» *19*
» *femorum posticorum* .	» *8*

Patria: Palon (Pegù).

Gen. nov. **Birmana.**

In sectionem VII Bolivari (Tripetalocerae) *locandum. Caput porrectum. Vertex valde productus, acuminatus. Frons valde reclinata, costa carinis compressis. Antennae ante oculos insertae 8 articulatae, articulis omnibus, excepto basali, deplanatis, triquetris. Oculi sessiles, deplanati. Pronotum apicem abdominis haud attingens, angustum, a latere visum subrotundatum, antice truncatum, carinulis marginalibus anticis brevibus, parallelis, lobis lateralibus adpressis, processu apice emarginato, margine deflexo lato. Elytra*

et alae nullae. Femora antica et intermedia compressa. Femora postica brevia, valde dilatata, brevia, carina superna acutissima, in dentem antegenicularem terminata. Tibiae anticae compressae, sulcatae. Tibiae posticae denticulatae. Tarsorum posticorum articulus primus articulo tertio aeque longus ♂.

SPECIES UNICA.

B. gracilis, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 47). *Colore uniformiter cinereo.*

long. corporis . . .	♂	*7,5*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*4,5*	
» *femorum posticorum.*	»	*3,5*	

Patria: Bhamò.

Tribus: 2. **Pneumoridae.**

Les Pneumorides sont restreintes à la partie méridionale extrême de l'Afrique. L'unique travail systématique, que nous en possédons, et qui me parait épuiser l'état actuel de nos connaissances des quelques espèces, se trouve dans le mémoire de Stål (B. p. 136).

Tribus: 3. **Mastacidae.**

Les Mastacides formèrent l'objet des études de Stål (¹) et de M. Karsch (²) et je profite des lumières de ces deux auteurs pour établir le tableau suivant:

DISPOSITIO GENERUM.

1. *Costa frontalis inter antennas plus minus dilatata et deplanata.* *Choroetypi.*
   2. *Pronotum acute tectiforme, foliaceum. Alae quum adsunt, caudatae, elytris longiores. Femora postica dilatata et compressa.*

(¹) Bitrag till södra Africas Orthopter.-fauna. (Öfvers. af. K. Vetenskaps-Ak. Förhandl. 1876. N.° 3, p. 34).

(²) Ueber die Choroetypiden. (Entomol. Nachrichten. Berlin. XV, 1889. p. 7). — Ueber die Mastaciden. (Entomol. Nachr. XV, 1889, p. 24).

3. *Elytra et alae perfecte explicatae. Femora antica foliaceo-dilatata. Metatarsus posticus superne in margine exteriore denticulatus. Species Indicae.* . . . . . *Choroetypus* Serv.

3.' *Elytra et alae nullae. Femora antica teretia. Metatarsus posticus superne laevis. Species Africanae.*

Plagiotriptus Karsch (l. c., p. 9).

2'. *Pronotum dorso deplanato. Alae quum adsunt, elytris haud longiores, haud caudatae. (Metatarsus posticus supra in utroque margine denticulatus). Species Indicae.*

3. *Fastigium capitis erectum. Femora antica subtus margine exteriore laevi. Pronotum margine postico rotundato. Elytra et alae perfecte explicatae.* . . . . *Erianthus* Stål (l. c., p. 55).

3'. *Fastigium capitis horizontaliter productum. Femora antica subtus margine exteriore serrulato. Pronotum margine postico truncato. Elytra et alae nullae.* *Adrapetes* Karsch (l. c., p. 26).

1'. *Costa frontalis angusta, profunde sulcata. (Pronotum supra deplanatum).* . . . . *Mastaces.*

2. *Metatarsus posticus supra in utroque margine spinulosus vel serratus.*

3. *Elytra et alae perfecte explicatae. Species Indicae.*

4. *Fastigium capitis obtusum. Elytra et alae apicem abdominis superantes.* . . . . *Erucius* Stål (l. c., p. 55).

4'. *Fastigium capitis prorectum. Elytra et alae dimidiam partem abdominis haud superantes.* *Mnesicles* Stål (L. Orth. Philippin. p. 54, haud Karsch!).

3'. *Elytra et alae nullae. Species Americana.*

Epeisactus gen. nov. (1).

2'. *Metatarsus posticus supra muticus, interdum hirsutus.*

3. *Pedes graciles longi. Species Americanae.*

4. *Fastigium capitis inter oculos angustissimum, rotundatum. (Elytra et alae perfecte explicatae).*

Mastax Perty (Karsch, l. c., p. 26).

4'. *Fastigium capitis inter oculos productum, emarginatum. (Elytra et alae perfecte explicatae vel rudimentariae).*

Masyntes Karsch (l. c., p. 26).

3'. *Pedes minus graciles. Species Africanae et Madagassae.*

(1) J'établis ce genre (ἐπείσακτος – advecticius) sur une espèce de Guatemala, qui est remarquable en ce que toutes les autres espèces américaines des Mastacides ont le métatarse inerme. Il partage avec le genre *Erucius* les pattes longues et en diffère, outre par l'absence des organes du vol, par le vertex moins obtus, les yeux moins ronds et la lame sousgénitale du ♂ allongée, lancéolée, obtuse et ornee au bord postérieur de dents très-fines.

4. *Fastigium capitis productum. Costa frontalis angulo acuto ab illo divisa.* . . *Penichrotes* Karsch (l. c., p. 26).

4'. *Fastigium capitis haud productum, in costam frontalem rotundato transiens.*

5. *Femora antica superne anguste et profunde sulcata. Femora postica superne tantum in carina media serrulata. Pronotum postice truncatum. Species apterae.*
Thericles Stål (l. c., p. 55).

5'. *Femora antica supra haud sulcata. Femora postica superne carinis ternis serrulatis. Pronotum postice emarginatum. Elytra et alae rudimentariae.*

6. *Femora antica valde compressa, carinis 4 instructa.*

7. *Vertex horizontaliter productus. Frons valde reclinata. Anguli postici loborum deflexorum pronoti rotundati.*
Macromastax Karsch (l. c., p. 27).

7'. *Vertex adscendens. Frons verticalis. Anguli postici loborum deflexorum pronoti acute producti.*
Peoedes Karsch (l. c., p. 27).

6'. *Femora antica carina media elevata, latere rotundata. (Frons valde reclinata. Anguli postici loborum deflexorum pronoti acute producti).*
Euschmidtia Karsch (l. c., p. 27).

Gen. **Erianthus**, Stål.

1. **E. guttatus**, Westw.

Patria: Carin Chebà; Tenasserim; Palon (Pegù). — Occurrit etiam in insulis Philippinis et Sumatra (Westw.), Cambodja (coll. m.).

2. **E. defloratus**, sp. n. — *Differt minime a specie praecedente: fastigio verticis obtusiore, elytris margine apicali magis rotundato (in* E. guttato *oblique truncato), maculis albidis nullis vel macula unica, marginali, minima ornata* ♂.

long. corporis . . .	♂	18	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	3	
» *elytrorum* . .	»	19	
» *femorum posticorum*	»	12,5	

Patria: Bhamò.

3. **E. acute-carinatus**, sp. n. *(Tab. V, fig. 48)*. — *Fastigium verticis verticaliter valde productum, bidentatum. Pronoti carina media cristata, undulata. Elytra oblique truncata, fusca, opaca, albido biguttulata. Femora antica valde compressa et dilatata, carina infera apice angulo recto truncata. Femora postica dilute albido-trifasciata, carina superna acutissima, in dentem triangularem, acutum terminata. Metatarsus posticus supra spinulosus* ♂.

long.	*corporis* . . .	♂	*25*	*mm.*
»	*pronoti* . . .	»	*4,8*	
»	*elytrorum* . . .	»	*23*	
»	*femorum posticorum* .	»	*15*	

Patria: Teinzò.

Cette espèce rentre dans le groupe de *E. erectus,* Karsch.

Tribus: 4. **Proscopidae.**

La tribu des *Proscopides* ne survient qu'en Amerique. Il en existe une monographie récente (¹).

Tribus: 5. **Tryxalidae.**

Cette tribu présente des répresentants dans toutes les parties du monde. Toutefois les travaux systématiques en sont remarquablement rares. Stål, notre champion de la systématisation récente, traite des *Tryxalides* dans trois mémoires savoir dans 1) Recensio Orthopt. I de 1873. 2) Les genres des Acridiodées de la faune européenne. 3) Aperçu des genres des Acridiodées de l'Amérique du nord. Les deux derniers mémoires se trouvent dans ses Observations orthoptérologiques, 2, 1876.

Dans le premier mémoire les principes de division sont basés sur la forme de la tête, la position et la forme des fovéoles du vertex (tempora Stål), l'extension des angles géniculaires des cuisses postérieures, la dilatation des antennes et la différence

(¹) Brunner v. Wattenwyl. Monographie der Proscopiden (Verhandl. der K. K. zool. botan. Ges. in Wien. 1890, p. 87).

de la reticulation des ailes dans les deux sexes. Ces mêmes principes sont employés dans les deux mémoires subséquents.

Dans les pages suivantes je publie le système des *Tryxalides* tel qu'il s'est développé à fur et mesure que ma collection s'est augmentée. J'avoue qu'il affecte un caractère très-empirique, mais il présente le grand avantage que les groupes se rangent selon la distribution géographique des espèces, un caractère qui signale toujours un groupement naturel.

Dispositio generum.

1. *Foveolae verticis inferae vel nullae.*
 2. *Fastigium verticis laminato extensum. Antennae depressae, ensiformes. Elytra, quum adsunt, acuminata. Femora postica angulis apicalibus horizontaliter productis, acuminatis.*
 3. *Caput adscendens. Pronotum postice plus minus tumidum. Species mundi antiqui.* *Tryxalis* Fab. (*Acrida* Stål, B. p. 88) (¹).
 3′. *Caput horizontale. Pronotum lineare.*
 4. *Antennae margine integro. Species Americanae.* *Hyalopteriges.*
 5. *Caput subcylindricum. Frons valde inclinata. Foveolae verticis longae, lineares. Alae ♂ ?* *Achurum* Sauss. (Stål, B. p. 89).
 5′. *Caput conicum. Frons minus inclinata. Foveolae verticis indistinctae, trigonae. Alae ♂ fenestratae.*
 6. *Vertex oculo longior. Elytra ♂ longitudine pronoti latiora. Alae ♂ latissime fenestratae.* *Hyalopteryx* Charp. (Orth. descr. Tab. 46).
 6′. *Vertex oculo brevior. Elytra ♂ longitudine pronoti angustiora. Alae ♂ minus late fenestratae.* *Metaleptea* gen. nov. (²).
 4′. *Antennae margine serrato. Species Africanae.* *Amyci.*
 5. *Caput rugis longitudinalibus instructum. Alae ♂ ?* *Amycus* Stål (B. p. 89).
 5′. *Caput rugis destitutum.*

(¹) Il est vrai que Linné a employé le nom *Acrida* avant que Fabricius établit le nom *Tryxalis*, mais ce dernier nom ayant été accepté par tous les auteurs postérieurs, la reprise d'un nom abandonné produirait une confusion non motivée.

(²) Stål appliqua l'ancien nom de Linné, *Tryxalis* à ce genre américain. Puisque je conserve ce nom pour les espèces connues de l'ancien monde, je suis obligé de former un nom nouveau pour le genre américain. (μεταληπτέον - commutatum).

6. *Elytra et alae perfecte explicatae.*
Machaeridia Stål (B. p. 90).
6'. *Elytra lobiformia.* *Odontomelus* Bol. (F. p. 300).
2'. *Fastigium verticis haud extensum, plus minus acuminatum. Antennae teretes vel anguste-ensiformes. Elytra apice rotundata. Femora postica angulis terminalibus rotundatis, deflexis.*
3. *Tibiae posticae spinis numerosis, in margine externo 15-20 armatae. Species Americanae.* . . . . *Mermiriae.*
4. *Elytrorum vena ulnaris anterior venae radiali propinquior quam venae ulnari posteriori, campo incluso in ♂ regulariter fenestrato, in ♀ densissime reticulato. Antennae filiformes.*
Syrbula Stål (B. p. 90).
4.' *Elytrorum vena ulnaris anterior in medio inter venas radialem et ulnarem posteriorem posita, campo incluso in utroque sexu irregulariter reticulato. Antennae longae, ensiformes.*
Mermiria Stål (B. p. 90).
3'. *Tibiae posticae spinis parum numerosis, in margine externo 10-12 armatae.*
4. *Alae venis radialibus in tertia parte apicali incrassatis et constrictis* (1), *campo discoidali in ♂ late fenestrato.* (*Foveolae verticis laterales, triangulares vel nullae*).
5. *Pronotum non constrictum, postice parum productum. Elytra haud nodulosa. Species Americanae excepta unica Zanzibarica* . . . . . . *Orphulae.*
6. *Fastigium verticis supra depressum, non carinulatum.*
7. *Alarum vena ulnaris anterior in utroque sexu venae radiali multo magis appropinquata, quam venae ulnari posteriori, in ♂ cum illa vena subtota conjuncta. Species Americanae.*
8. *Elytra et alae apicem abdominis superantes. Species Americae centralis et meridionalis.*
Orphula Stål (B. p. 105, F. p. 42).
8'. *Elytra et alae abbreviatae. Species Americae septentrionalis.*
Chloëaltis Harris (Stål, F. p. 42).
7'. *Alarum vena ulnaris anterior venae ulnari posteriori magis appropinquata quam venae radiali. Species Zanzibarica.* . *Comacris* Bol. (F. p. 312).

(1) Il y a des Tryxalides qui au bord antérieur des ailes présentent une tache étroite foncée, qui ne doit pas être confondue avec le caractère indiqué, qui consiste dans un renforcement et une jonction des veines.

6'. *Fastigium verticis supra rotundatum, carinulatum. Species Americae meridionalis.*

7. *Alarum vena ulnaris anterior basi furcata. Antennae longae, in ♂ apice clavatae. Alae sanguineae et nigrae.* . . *Toxopterus* Bol. (F. p. 313).

7'. *Alarum vena ulnaris anterior non furcata. Antennae longae, apice non clavatae. Alae hyalinae.*
Fenestra gen. nov. (¹).

5'. *Pronotum medio constrictum, postice triangulariter productum. Elytrorum venae radiales medio ad junctionem cum vena ulnari anteriore nodulo albido instructae. Species mundi antiqui.*
Oxycoryphus Fisch. (Brunner, C. p. 92, Stål, B. p. 94).

4'. *Alae venis radialibus non constrictis, campo discoidali non fenestrato.*

5. *Species Americanae.*

6. *Costa frontalis inter antennas producta, ad ocellum sinuata.*

7. *Pronotum postice inflato-cristatum. Antennae teretes.*
Acrolophitus Thomas. (Stål, F. p. 47).

7'. *Pronotum planiusculum. Antennae ensiformes.*
Machaerocera Sauss. (Orthopt. nova americ. Revue et Mag. de Zool. 1859).

6'. *Costa frontalis nec producta nec sinuata.*

7. *Antennae ensiformes. Frons valde reclinata. Costa frontalis, a latere visa, recta.*
Sinipta Stål (B. p. 91).

7'. *Antennae teretes vel parum depressae. Frons minus reclinata. Costa frontalis, a latere visa, rotundata.*
Amblytropidiae.

8. *Fastigium verticis supra rotundatum, latere obtusum. Elytrorum campus scapularis in utroque sexu angustus, irregulariter reticulatus.*
Amblytropidia Stål (F. p. 43).

8'. *Fastigium verticis plus minus depressum, latere costulatum. Elytrorum campus scapularis in ♂ dilatatus, interdum subhyalinus, venulis obliquis regulariter reticulatus.*

9. *Frons reclinata.*

(¹) Ce genre est fondé sur une espece de Buenos Aires.

10. *Antennae capite et pronoto unitis subduplo longiores. Femora postica gracillima, in ♂ apicem abdominis tertia parte superantia. Species Americae meridionalis.* *Compsacris* Bol. (F. p. 314).

10′. *Antennae capite et pronoto unitis sesqui breviores. Femora postica minus gracilia, in ♂ apicem abdominis parum superantia. Species Americae septentrionalis.*
Alpha gen. nov.

9′. *Frons subperpendicularis (Habitus Stauronoti). Species Americae septentrionalis.*
Beta gen. nov. (1).

5′. *Species mundi antiqui.*

6. *Elytrorum ♂ campus scapularis haud dilatatus, opacus, irregulariter reticulatus.*

7. *Carinae laterales pronoti adsunt.* *Phlaeobae.*

8. *Carinae laterales pronoti totae rectae.*
Phlaeoba Stål (B. p. 92).

8′. *Carinae laterales pronoti postice divergentes vel interruptae.*

9. *Carinae laterales pronoti postice divergentes.*

10. *Antennae capite et pronoto unitis vix longiores. Tibiae posticae extus spinis 12-13 armatae.*
Duronia Stål (F. p. 21).

10′. *Antennae capite et pronoto unitis sesqui longiores. Tibiae posticae extus spinis 8-9 armatae.*
Holopercna Karsch (B. p. 176).

9′. *Carinae laterales pronoti postice interruptae.*
Paracinema Fisch. (Stål, B. p. 91).

7′. *Carinae laterales pronoti nullae.* *Parapleuri.*

8. *Antennae filiformes.* *Parapleurus* Fisch. (Stål, B. p. 91. Brunner, C. p. 95).

(1) Les espèces n'étant pas décrites et le cadre de ce mémoire ne permettant pas de s'étendre sur les espèces américaines, je me borne à signaler ces deux genres, dont le premier, *Alpha* est représenté par quatre espèces de l'Amérique du Nord, parmi lesquelles figure *Stenobothrus occipitalis* Thomas, le second *Beta* comprend deux espèces du Texas et du Colorado.

8'. *Antennae serratae.*
Ocnocerus Bol. (E. p. 18).

6'. *Elytrorum ♂ campus scapularis dilatatus, hyalinus, venulis obliquis regulariter reticulatus.*

7. *Fastigium verticis foveolis nullis instructum.*
Chrysochraontes.

8. *Elytra et alae rudimentariae. Lobi metasternales pone foveolas remoti.* *Chrysochraon* Fisch. (Stål, F. p. 20. Brunner, C p. 97).

8'. *Elytra et alae perfecte explicatae. Lobi metasternales pone foveolas contigui.*
? *Pnorisa* Stål (B. p. 93) (1).

7'. *Fastigium verticis foveolis inferis instructum.*
Ochrilidiae.

8. *Foveolae fastigii angustissimae. Antennae depressae, subensiformes. Pronotum carinis lateralibus rectis. Lobi metasternales pone foveolas longe contigui.* . . . *Ochrilidia* Stål (B. p. 92. F. p. 22. Brunner, C. p. 91).

8'. *Foveolae fastigii latiores. Antennae filiformes. Pronotum carinis lateralibus flexuosis. Lobi metasternales pone foveolas subcontigui.*
Gymnobothrus Bol. (E. p. 100).

1'. *Foveolae verticis a supero discretae, rhomboideae, oblongae vel triangulares, impressae vel repletae.*

2. *Elytra vena intercalata (inter venam radialem posticam et venam ulnarem anteriorem) nulla* (2).

3. *Calcaria bina interiora tibiarum posticarum subaequalia. Species Europeae.* . . . . *Stenobothri.*

4. *Foveolae verticis rhomboideae, impressae.*

5. *Foveolae verticis angustiores. Carinae laterales pronoti perductae. Valvulae ovipositoris liberae.*

6. *Antennae filiformes.*
Stenobothrus Fisch. (Brunner, C. p. 135).

6'. *Antennae apice clavatae.* *Gomphocerus* Thunb. (Stål, F. p. 20. Brunner, C. p. 128).

(1) Ne connaissant pas ce genre, je suis incertain sur sa position.

(2) Quelquefois les veinules irrégulières qui occupent ce champ, sont jointes entr'elles de telle façon, qu'elles imitent une ligne longitudinale irrégulière, mais une veine distincte n'existe pas.

5'. *Foveolae verticis latiores. Pronoti carinae laterales dilutae et vittis albidis cruciatis suppletae. Valvulae ovipositoris a lamina supraanali obtectae.* *Stauronotus* Fisch. (Stål, F. p. 23. Brunner, C. p. 135).

4'. *Foveolae verticis repletae vel minime impressae.* (*Carinae laterales pronoti perductae. Valvulae ovipositoris a lamina subanali obtectae*). *Stethophyma* Fisch. (Stål, F. p. 23. Brunner, C. p. 138).

3'. *Calcaria bina interna tibiarum posticarum valde inaequalia. Calcar apicale calcare praecedente subduplo longius. Species Americanae.* . . . . *Scyllinae.*

4. *Pronotum medio haud constrictum, carina media perducta.*

5. *Fastigium verticis supra depressum, concavum. Elytra et alae in utroque sexu apicem abdominis superantes. Tibiae posticae margine externo 12–13 spinuloso.*

6. *Frons parum reclinata. Foveolae verticis distinctius delineatae. Habitus Stauronoti.*
Pseudostauronotus gen. nov.

6'. *Frons valde reclinata. Foveolae verticis obtusae.*
Scyllina Stål (B. p. 94).

5'. *Fastigium verticis supra rotundatum. Elytra et alae in ♀ valde abbreviatae. Tibiae posticae margine externo 15-16 spinuloso.* . . . *Boopedon* Thomas (p. 140).

4'. *Pronotum medio constrictum, carina media in prozona diluta.* (*Caput magnum, crassum, fronte parum reclinata. Tibiae posticae margine externo spinulis 13 armatae*).
Coloradella gen. nov. (¹).

2'. *Elytra vena intercalata instructae. Species mundi antiqui et Australiae.* . . . . *Epacromiae.*

3. *Vena intercalata media vel venae radiali magis appropinquata.*

4. *Pronotum carinis lateralibus instructum. Species Asiaticae, Africanae et Australicae.*
Chortoicetes gen. nov. (*in litt.*) (²).

4'. *Pronotum carinis lateralibus nullis. Species mundi antiqui, Europa inclusa.* *Epacromia* Fisch. (Stål, B. p. 94. F. p. 23. Brunner. C. p. 144).

3'. *Vena intercalata venae ulnari magis appropinquata quam venae radiali.* . . *Mecostethus* Fieb. (Brunner, C. p. 94).

(¹) Ce genre est formé sur deux espèces du Colorado et du Texas.

(²) Je tiens ce nom de M. de Saussure (χόρτος – hortus, οἰκητής – habitator). Le genre renferme des espèces, provenantes des Indes et de l'Australie, qui ont la livrée d'Oedipodides.

Gen. **Tryxalis**, L.

Ce genre comprend beaucoup d'espèces qui sont très-difficiles à distinguer, surtout le groupe de *T. nasuta* présente des nuances, dont il n'est guère possible d'en évaluer la valeur spécifique.

1. **Tr. nasuta**, L.

Patria: Mandalay; Malewoon (Tenasserim).

C'est un des orthoptères les plus répandus dans l'ancien monde, variant énormément de grandeur et de coloration. Les deux femelles présentes sont très-diverses en grandeur, mais ne peuvent être méconnues.

Gen. **Phlaeoba**, Stål.

1. **Phl. infumata**, sp. n. — *Vicina* **Phl. rusticae**, Stål. *Statura majore. Colore unicolore fusco-testaceo. Fastigium verticis oculo brevius, obtusiusculum, supra concavum, carinula longitudinali instructum. Antennae ensiformes, capite et pronoto unitis longiores. Pronotum rugulosum, carinis longitudinalibus tribus parallelis, sulco principali fere in medio sito, lobis deflexis marginibus rectis. Elytra apicem abdominis valde superantia. Alae infumatae. Femora postica sulco inferiore concolore. Lamina subgenitalis ♂ elongata, acuminata.* ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*25*	*mm.*	♀	*29*	*mm.*
» *antennarum* . .	»	*11,5*		»	*10,5*	
» *pronoti* . . .	»	*4,2*		»	*6,4*	
» *elytrorum* . .	»	*19*		»	*27*	
» *femorum posticorum*	»	*13*		»	*18*	

Patria: Bhamò; Teinzò; Metanjà (Catcïn); Palon (Pegu); Thagatà (Tenasserim).

Il n'existe que la description d'une unique espèce asiatique de ce genre, celle de la *Phl. rustica*, Stål (Freg. Eugen. Resa, p. 340) de Java, que je considère comme identique avec *Opomala fumosa*, Serv. (Orthopt. p. 593). La nouvelle espèce en

diffère peu, par sa grandeur, les antennes plus longues (celles de la *rustica* n'atteignent guère la longueur de la tête et du pronotum réunis), la position du sillon principal du pronotum (dans *rustica* plus rapprochée du bord postérieur), et la coloration de la face inférieure des cuisses postérieures, qui dans *rustica* est rouge de sang.

2. **Phl. antennata,** sp. n. (*Tab.V, fig.* 49) — *Olivaceo-fusca, fascia lata flava a vertice ad apicem elytrorum perducta. Fastigium verticis oculo subaeque longum, acuminatum, concavum. Antennae ensiformes, capite et pronoto unitis sesquilongiores, nigrae, apice flavae. Pronotum planissimum, margine postico subtruncato, carinis lateralibus acutis. Elytra angusta, parte postica (pone venam ulnarem posticam sita) in quiete plana. Alae fortiter infumatae, parte basali coerulescente, hyalina, vena dividente interdum flavo-delineata. Femora postica gracilia, pallida, apicem versus infuscata. Tibiae posticae sordide coerulescentes. Lamina subgenitalis ♂ breviter acuminata. ♂ ♀.*

			Specimina e Penang proven.
long. corporis	. .	♂ 25 mm.	18,5 mm.
» *antennarum*	. .	» 13	10
» *pronoti*	. . .	» 5,2	3,5
» *elytrorum*	. .	» 18	13
» *femorum posticorum*		» 16	12

			Specimina e Penang proven.
long. corporis	. .	♀ 32 mm.	29 mm.
» *antennarum*	. .	» ?	10,8
» *pronoti*	. . .	» 6,5	5,5
» *elytrorum*	. .	» 23	17
» *femorum posticorum*		» 19	16,5

Patria: Bhamò; Metanjà. Occurrit etiam in Cochinchina, Penang, Sumatra, Borneo (coll. m.).

Cette espèce très-répandue en Asie orientale, varie beaucoup en grandeur. Elle se distingue par la pointe des antennes jaune et la face supérieure du corps (pronotum, partie repliée des elytres) très-aplatie ordinairement colorée de jaune.

Gen. **Duronia**, Stål.

On peut distinguer deux groupes d'espèces, dont l'un est à antennes courtes et ensiformes et l'autre à antennes longues et filiformes. Les deux groupes sont représentés par une multitude d'espèces africaines et asiatiques occidentales. Les deux espèces de Birmanie sont les représentants de ce genre en Asie orientale et rentrent dans le second groupe.

1. **D. versicolor**, sp. n. — *Fusco-olivacea, pedibus nigro-, flavo- et sanguineo-variegatis. Vertex obtusus. Antennae filiformes, capite et pronoto unitis multo longiores. Pronotum totum impresso punctatum, carinis lateralibus parum expressis, sulco transversali principali parum pone medium sito. Elytra apicem abdominis parum superantia, parte costali deplanata viridi, parte deflexa fusco-olivacea. Alae coerulescente-hyalinae, leviter infumatae. Abdomen olivaceum unicolor. Femora postica fusco-olivacea, subtus usque ad medium sanguinea, dehinc nigra et annulo citrino apicali ornata. Tibiae posticae basi atrae et annulo citrino ligatae, sulco longitudinali supero usque ad apicem nigro, lateribus coeruleis, spinulis albis, nigro terminatis, in margine externo numero 9-10* ♀.

long.	*corporis*	♀	*26*	*mm.*
»	*antennarum*	»	*12*	
»	*pronoti*	»	*5,8*	
»	*elytrorum*	»	*22*	
»	*femorum posticorum* . .	»	*16*	

Patria: Carin Chebà.

2. **D. deflorata**, sp. n. — *Speciei praecedentis vicina. Sordide olivacea, femoribus haud annulatis. Vertex minus obtusus. Pronotum supra sublaeve, carinis lateralibus expressis, pone sulcum transversum divergentibus, vittis atris rectis circumdatis, sulco in medio sito. Elytra apicem abdominis quarta parte superantia, parte costali deplanata, pallida, parte deflexa fusca. Alae flavescente-*

hyalinae, subinfumatae. Femora postica testacea, apice fusciora, subtus rufo-afflata, annulo nullo. Tibiae posticae basi atrae et annulo citrino ligatae, dehinc totae coeruleae, spinulis apice nigris, extus numero 11-12 armatae ♀.

long. corporis	. . . .	♀	28 *mm.*
» *antennarum.*	. . .	»	12,5
» *pronoti*	. . . .	»	5,5
» *elytrorum*	. . . .	»	27
» *femorum posticorum*	. .	»	16

Patria: Bhamò.

Gen. **Parapleurus**, Fisch.

Le genre *Duronia* passe insensiblement dans le genre *Parapleurus* par l'éffacement des carênes latérales du pronotum. L'espèce à décrire représente ce passage en ce que la femelle possède encore des traces de ces carênes sur la metazone.

1. **P. fasciatus**, sp. n. — *Colore rufo-fusco, fascia media, lata, pallida a capite supra pronotum et elytra perducta. Fastigium verticis triangulariter productum, supra concavum. Antennae filiformes, nigrae, articulo apicali pallido. Pronotum rugulosum, carina media angusta perducta, sulco transverso parum pone medium sito, carinulis lateralibus obliquis pone sulcum transversum in* ♀ *perspicuis, in* ♂ *nullis. Elytra apicem abdominis quarta parte superantia, angusta, vena spuria distincta, fusca, margine antico linea citrina, necnon margine postico vitta pallida, acute delineata ornatis. Alae leviter infumatae. Femora postica unicoloria, pallide rufescentia, apice fusciora vel atra (in* ♂*). Tibiae posticae basi atrae, annulo pallido ornatae et ceterum sordide coerulescentes, extus 10-spinulosae. Lamina subgenitalis* ♂ *breviter et obtuse acuminata* ♂ ♀.

long. corporis	. . .	♂	11 *mm.*	♀	21	*mm.*
» *antennarum*	. .	»	9	»	10	
» *pronoti*	. . .	»	3,3	»	4	
» *elytrorum*	. .	»	13	»	19	
» *femorum posticorum*		»	10	»	13	

Patria: Metanjà (Catcin); Palon (Pegù).

Gen. **Stenobothrus,** Fisch.

Ce genre européen est représenté par deux espèces, probablement importées, qui ont acquis un caractère un peu étranger, en ce qu'elles sont plus petites et d'une coloration plus intense que leurs frères européens, en outre les fovéoles du vertex ont pris une position plus verticale.

1. **St. dorsatus,** Zett. ♀.
Patria: Carin Asciuii Ghecù.

2. **St. bicolor,** Charp. ♂ ♀.
Patria: Carin Asciuii Ghecù.

Gen. **Epacromia,** Fisch.

1. **Ep. Tamulus,** Fab.
Patria: Bhamò.
C'est une des espèces les plus répandues en Asie orientale et en Australie, connue dans les collections sous le nom de *tricoloripes,* Burm. — De Haan (Bijtragen etc. p. 162), a constaté qu'elle etait identique avec *Gryllus Tamulus* de Fabricius (Ent. system. supplem. p. 195).

Tribus: 6. **Oedipodidae.**

L'excellente monographie de M. de Saussure [1] me dispense d'entrer dans des discussions sur le système de cette tribu. Je me borne a citer les quelques espèces contenues dans la collection Fea.

[1] Prodrome des Oedipodiens. Genève 1888 et Additamenta ad Prodromum Oedipodiorum. Genève 1888.

Gen. **Dittopternis**, Sauss.

1. **D. zebrata**, Sauss.

Patria: Bhamò; Tenasserim; Palon (Pegù). Occurrit in India orientali rarius.

Les exemplaires présents ont la base des ailes légèrement orangée et les tibias postérieures d'une bleu intense.

Gen. **Heteropternis**, Sauss.

1. **H. pyrrhoscelis**, Stål.

Patria: Carin Asciuii Ghecù; Palon (Pegù). Occurrit etiam in Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Malacca, insulis Key, Australia septentrionali etc. (Sauss. coll. m.).

M. de Saussure a omis de mentionner un caractère éminent de l'espèce, qui consiste dans de grandes taches brunes et luisantes sur la poitrine.

J'ai devant moi deux variétés. 1) un màle unique de petite taille avec les ailes à reflet rouge de sang, 2) une paire de taille beaucoup plus grande à reflet citron sur les ailes, comme dans les exemplaires typiques de Java, mais différants de ceux-ci par la taille plus grande et les pattes et la poitrine portants de longs poils blancs. Cette seconde variété ne peut guère être distinguée de l'espèce africaine *H. hyalina*, Sauss., qui possède les mêmes taches brunes sur la poitrine et les mêmes poils blancs sur les pattes. Le seul caractère qui reste pour cette dernière espèce, est l'étendue un peu plus grande de l'aire discoidale postérieure des elytres, chose très-subtile.

Gen. **Trilophidia**, Stål.

1. **Tr. annullata**, Thunb.

Patria: Carin Chebà; Tikekee (Pegu). — Occurrit etiam in insulis Sundaicis et Ceylon, Cambodja, China etc. (coll. m.).

Tribus: 7. **Pyrgomorphidae.**

La monographie épuisante de cette tribu, publiée par M. Bolivar ([1]) fut amplifiée d'un genre africain par M. Karsch ([2]). La détermination se fait aisément d'après la monographie citée.

Gen. **Atractomorpha**, Sauss.

1. **A. crenulata**, Fab.

Patria: Rangoon; Teinzò. — Occurrit etiam in insulis Java et Ceylon, necnon in Cambodja (Bol., coll. m.).

Gen. **Mestra**, Stål.

1. **M. notata**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 50). — *Fastigium verticis parum attenuatum. Pronotum ubique aequaliter impresso-punctatum. Elytra utriusque sexus apicem abdominis superantia, apice subrotundata, basi praeter maculam atram, macula aurantiaca notata. Alae angustae, hyalinae, basi roseo-violaceo afflatae. Femorum posticorum area externa, infera cum area superiore aeque lata et angulum rectum formans. Tibiae posticae sanguineae. Cerci ♂ longi, graciles, curvati, apice obtusi ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*31 mm.*	♀	*42 mm.*
» *pronoti*	»	*6*	»	*10*
» *elytrorum*	»	*20,5*	»	*30*
» *femorum posticorum*	»	*15*	»	*22*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Chlorizeina**, gen. nov.

(χλωρίζειν — viridescere)

Genus vicinum **Rubelliae** Stål. *Corpus gracile, laeve. Fastigium verticis oculo longius, sulcatus. Frons valde reclinata, a latere visa, recta (haud sinuata). Antennae filiformes, capite et*

([1]) Monographia de los Pirgomorphinos. Madrid, 1884.

([2]) Beitraege zu Ign. Bolivar's monograf. de los Pirg., (Entomolog. Nachrichten. Berlin, XIV, 1888).

pronoto unitis sesquilongiores. Pronotum cylindricum, postice rotundatum, punctis minimis impresso-punctatum, sulcis transversis vix perspicuis, sulco tertio in tertia parte postica sito. Elytra et alae abbreviatae. Lobi metasternales in ♂ contigui, in ♀ parum remoti. Femora postica gracilia, lobis genicularibus breviter acuminatis. Tibiae posticae teretes, externe praeter spinam apicalem spinis 6-7 instructae. Segmentum anale ♂ triangulariter emarginatum. Lamina supraanalis acuminata. Cerci ♂ gracillimi, compressi curvati, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ breviter compresso-cucullata. ♂ ♀.

Ce genre se distingue de *Rubellia* et de *Monistria* par sa forme svelte, le pronotum cylindrique est lisse et la poitrine comprimée.

1. **Chl. unicolor,** sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 51). — *Tota pallide viridis. Elytra acuminata, in ♂ segmentum abdominale tertium vix superantia, vel longiora, obtusa, usque ad segmentum octavum extensa, in ♀ segmento tertio breviora. Alae valde abbreviatae, hyalinae. Femora postica subtus sanguineo-afflata, lobis genicularibus partim atris. Tibiae posticae sordide coeruleae, apice nigrae. ♂ ♀.*

long. corporis	. . .	♂ *27 mm.*	♀ *32 mm.*
»	*pronoti* . . .	» *6,2*	» *6,8*
»	*elytrorum* . .	» *7,5 (11,5)*	» *8*
»	*femorum posticorum*	» *15,5*	» *15*

Patria: Palon (Pegù); Bhamò.

Gen. **Aularches,** Stål.

1. **A. miliaris,** L.

Patria: Bhamò; Palon. Occurrit etiam in montibus Himalajæ, Bengaliæ, insulis Ceylon et Java, Cochinchina (coll. m.).

Certes, c'est avec raison que M. Bolivar réunit les deux variétés connues sous les noms de *miliaris* L. et *scabiosus* Fab.

Cette espèce est fort remarquable par sa variation non seulement dans la coloration du pronotum, mais surtout dans la disposition des taches de couleur citron sur les élytres, qui varient

selon la quantité et la grandeur et notamment selon leur position, qui n'est pas même identique sur les deux élytres du même individu. La tacheture est complétement arbitraire, c'est le produit d'un pinceau rempli de couleur, auquel on donne une secousse courte.

Tribus: 8. **Pamphagidae.**

Monographie complète de M. de Saussure (1).

Cette tribu comprend des espèces européennes, africaines et de l'Asie occidentale. Elle n'est pas représentée dans la faune de Birmanie.

Tribus: 9. **Acrididae.**

Lorsqu'on examine les tibias postérieures des Acridides, on trouve des espèces, qui à l'extrémité de la rangée extérieure des dents sont munies d'une dent terminale, d'autres espèces qui en sont dépourvues. Ce caractère certes, n'a aujourd'hui aucune importance physiologique, vu qu'on ne pourrait attribuer une fonction spéciale à cette dent de plus ou de moins dans la série des autres dents. Mais par contre, la présence ou l'absence de cette dent acquiert une importance éminente pour la recherche de la phylogénèse des espèces. Evidemment il existait dans la série des développements une époque, où cette dent était liée à une condition importante de l'économie de l'animal. Cette importance se perdit par suite de nouvelles modifications de la biologie de l'animal, mais la dent, qui ne gênait pas et qui par cela n'avait pas de raison de se perdre, est restée comme timbre de la provenance, comme emblème de famille.

Stål, à qui nous devons tant d'observations exactes, est aussi l'auteur de la découverte mentionnée, mais il n'en fit pas dans son système l'usage qu'elle mérite. Au lieu d'employer ce caractère pour la division primaire de cette tribu, il prit pour

(1) Spicilegia entomologica genavensis. 2. Tribu des Pamphagiens. Genève, Bâle, Lyon. 1887.

base de son système la distance des lobes métasternales, la position horizontale ou déclinée du vertex et d'autres caractères qui reposent sur l'appréciation d'un « plus » ou d'un « moins ». Abstraction faite de l'estimation difficile, ces caractères ne peuvent pas être considérés comme sérieux pour la recherche de la parenté.

Néanmoins il me tarde d'avouer que lorsqu'on a la chance de suivre ses tableaux synoptiques sans déraillement, on arrive à des groupes très-naturels. En d'autres termes, le système de Stål établi dans son mémoire « Systema Acridiodeorum de 1878 » est excellent pour définir les groupes terminaux et périlleux pour le naturaliste, qui cherche à y arriver.

Ma tâche, en révisant ce système, fut par conséquent d'arriver au même résultat concernant les groupes, tout en évitant les difficultés de la voie. Je crois y être arrivé d'abord en appliquant en première ligne l'observation fondamentale dont j'ai fait mention, et de plus en me servant comme caractères subordonnés en partie des mêmes comme Stål, mais appliqués dans un ordre différent, et enfin en y ajoutant quelques nouveaux caractères.

Dispositio generum.

1. *Tibiae posticae supra in utroque margine spina apicali instructae* (¹).
   2. *Fastigium verticis horizontaliter valde productum. Tibiae posticae spinis fortioribus, in margine interno longioribus, armatae. Species Americanae* . . . . *Tropidonoti.*

      Genera: Tropidostethus Phil. (Stål, M. p. 13). *Prionolopha* Stål (M. p. 14). *Tropidonotus* Serv. (Stål, M. p. 14). *Alcamenes* Stål (M. p. 14). *Colpolopha* Stål (M. p. 14). *Procolpia* Stål (M. p. 15). *Prorhachis* Scudd. (Entomol. notes, IV, p. 23, from the Proc. of Boston Soc. of Nat. Hist. XVII, 1875). *Aeolacris* Scudd. (ibid. p. 23). *Munatia*, Stål (M. p. 15). *Catreus* Stål (M. p. 15). *Draconata* Pictet et Sauss. (Catal. p. 11). *Elaeochlora* Stål (M. p. 16). *Alophonota* Stål (M. p. 16).

(¹) Le groupe des *Mesopes* a tant d'affinités avec le groupe des *Opomalae* que la séparation paraitrait forcée, quoiqu'il soit dépourvu de l'épine terminale des tibias.

2'. *Fastigium verticis declive. Tibiae posticae spinis minoribus, in utroque margine subaeque longis armatae.*

3. *Alarum pars postica (pone venam dividentem sita) area prima basi dilatata et venulis transversis densis parallelis instructa. Species Americanae.*

4. *Fastigium verticis subtriangulariter acuminatum. Costa frontalis compressa.*

5. *Pronotum tectiforme, margine antico subtriangulariter producto, carina media per totum discum elevata.* *Taeniopodae.*

Genera: Dictyophorus Thunb. (Stål, M. p. 17). *Taeniopoda* Stål (M. p. 17).

5'. *Pronotum supra planum, margine antico truncato vel emarginato, carina media in prozona deleta, in metazona parum elevata* . . . . *Rhomaleae.*

Genera: Rhomalea Burm. (Stål, M. p. 17). *Cyphacris* Gerst. (D. p. 45).

4'. *Fastigium verticis obtusum. Costa frontalis nec compressa nec sulcata.*

5. *Carina media pronoti non cristata* . . *Zonipodae.*

Genera: Zonipoda Stål (M. p. 17). *Clarazella* Pictet et Sauss. (Catal. p. 24). *Anaua* Stål (M. p. 18) (1).

5' *Carina media pronoti in cristam, sulcis interruptam, elevata.* *Tropidacres.*

Genera: Titanacris Scudd. (Stål, M. p. 18). *Thrasyderes* Bol. (G. p. 39) (2). *Tropidacris* Scudd. (Stål, M. p. 18). *Prionacris*, Stål (M. p. 19). *Aplatacris* Scudd. (Ent. notes IV, p. 25). *Nichelius* Bol. (C. p. 29) (3).

3'. *Alarum pars postica area prima nec dilatata nec venulis transversis parallelis instructa.*

(1) Le genre *Acidacris*, Gerst. (D. p. 72) est sans aucun doute identique avec *Anaua*. M. Gerstäcker, négligeant la présence de l'épine terminale du bord extérieur de la tibia, place son genre dans le groupe de l'*Acridium*.

(2) M. Bolivar classe ce genre, à moi inconnu, dans le groupe des *Tropidacres*. D'après la description il se rangerait mieux parmi les *Dericorys*.

(3) Je place ce genre dans le groupe des *Tropidacres*, quoique l'auteur énonce que les tibias postérieures sont dépourvues de l'épine terminale externe. Tous les autres caractères s'accordant beaucoup plus avec ce groupe qu'avec celui du genre *Osmilia*, auquel M. Bolivar rattache son genre, je considère ce défaut comme une exception accidentelle.

4. *Pronoti prozona in cristam integram elevata. Species Asiaticae et Africanae.* . *Dericorys* Serv. (Stål M. p. 20) (¹).

4′. *Pronotum haud cristatum.*

5. *Fastigium verticis rotundatum in costam frontalem transiens.*

6. *Frons longior quam latior. Pronoti sulcus transversus principalis ante medium situs. Species Americanae.* *Diponthus* Stål (M. p. 19).

6′. *Frons latior quam longior. Pronoti sulcus transversus principalis pone medium situs. Species Asiaticae et Africanae* . . . . *Euthymiae.*

Genera: Hysia Stål (M. p. 44). *Euthymia* Stål (M. p. 45). *Lentula* Stål (m. p. 45). ? *Gergis* Stål (M. p. 37).

5′. *Fastigium verticis productum, cum fronte angulato-contiguum.*

6. *Lobi mesosternales haud contigui.*

7. *Costa frontalis longe ante labrum evanescens.*

8. *Species Africanae.* . . . *Mazaeae.*

Genera: Mazaea Stål (M. p. 12). *Barombia* Karsch (B. p. 180). *Pygostolus* Karsch (B. p. 192).

8′. *Species Asiaticae* . . . *Cranaeae.*

Genera: Cranaë Stål (M. p. 41). *Lucretilis* Stål (M. p. 40). *Phemonoë* Stål (M. p. 41).

8″. *Species Americanae.*

9. *Pronoti metazona multo brevior quam prozona.*

10. *Vertex inter oculos angustissimus (Oculi, a supero visi, subcontigui).* *Taeniophorae.*

Genera: Nautia Stål (M. p. 42). *Ophthalmolampis* Stål (M. p. 42). *Taeniophora* Stål (M. p. 42).

10′. *Vertex inter oculos latior.* *Mezentiae.*

Genera: Mezentia Stål (M. p. 43). *Hisychius* Stål (M. p. 44). *Dicaearchus* Stål (M. p. 44). *Rhicnoderma* Gerst. (D. p. 70).

(¹) Recte: *Dericorystes*

9'. *Pronoti metazona valde triangulariter elongata* . . . *Trybliophorus* Serv. (Stål, M. p. 43) ([1]).

7'. *Costa frontalis usque ad labrum perducta.*

8. *Pronotum subtectiforme, lobis deflexis angulato insertis, carinis, sulcis transversis, excepto sulco principali, nullis, metazona quartam partem longitudinis pronoti non superante. Species aptera Americana* . *Antandrus* Stål (M. p. 19).

8'. *Pronotum cylindricum, teres vel carinis lateralibus instructum, sulcis transversis pluribus. Species mundi antiqui.*

9. *Pronotum teres. Tuberculum prosternale saltem basi angustum, teres vel apicem versus dilatatum* . . . . . *Oxyae.*

Genera: Quilta Stål (M. p. 46). *Gesonia* Stål (M. p. 47). *Oxya* Serv. (Stål, M. p. 47). *Caryanda* Stål (M. p. 47). *Digentia* Stål (M. p 47). *Badistica* Karsch (B. p. 195). *Bermius* Stål (M. p. 48). *Hieroglyphus* Krauss (Stål, M. p. 48). *Tauchira* Stål (M. p. 48). *Racilia* Stål (M. p. 48).

9'. *Pronotum carinis lateralibus distinctis. Tuberculum prosternale a basi compressum (Tibiae posticae numquam dilatatae).* *Platyphymata.*

Genera: Praxilla Stål (M. p. 49). *Cercina* Stål (M. p. 49). *Platyphyma* Fieb. (Stål, M. p. 49). *Loryma* Stål (M. p. 49). *Spathosternum* Krauss (Stål, M. p. 50). *Tristria* Stål (M. p. 50). *Arminda* Krauss (Canar. Orth. in Zoolog. Anzeiger 1892, p. 168).

6'. *Lobi metasternales sutura longa et recta contigui. (Corpus gracile. Antennae saepe ensiformes. Femora antica et intermedia brevissima).*

7. *Tibiae posticae extus spina apicali instructae.*

8. *Antennae inter oculos vel vix ante oculos insertae.* *Opomalae.*

([1]) Le genre *Stegastris* de M. Gertäcker (D. p. 63) est identique avec *Trybliophorus*.

Genera: *Oxyrrhepes* Stål (M. p. 51). *Opomala* Serv. (*Tropidopola* Stål, p. 51) (1). *Metapa* Stål (M. p 51). *Ischnacrida* Stål, (M. p. 52). *Gonyacantha* Stål (M. p. 52).

8'. *Antennae ab oculis remotae* . *Carsulae.*

Genera: *Carsula* Stål (M. p. 53). *Xenippa* Stål (M. p. 52). *Prorachthes* Gerst. (D. p. 81).

7'. *Tibiae posticae extus spina apicali destitutae.* *Mesopes.*

Genera: *Mesops* Serv. (Stål, M. p. 53). *Cervidia* Stål (M. p. 53). *Gelastorhinus* gen. nov.

1'. *Tibiae posticae supra in margine externo spina apicali nulla.*

2. *Tibiae posticae apicem versus deplanatae, margine acuto. Species Americanae.*

3. *Lobi metasternales plus minus remoti. Elytra et alae apice rotundatae* . . . . *Tetrataeniae.*

Genera: *Tetrataenia* Stål (M. p. 39). *Mastusia* Stål (M. p. 39). *Stenopola* Stål (M. p. 39). *Cornops* Stål (M. p. 40).

3'. *Lobi metasternales per maximam partem longitudinis sutura recta contigui. Elytra et alae angustae, apice acuminatae.* *Leptysmae.*

Genera: *Arnilia* Stål (M. p. 40). *Leptysma* Stål (M. p. 40).

2'. *Tibiae posticae teretes.*

3. *Tibiae posticae margine exteriore spinis 6 armatae, tribus apicalibus a tribus basalibus remotis. Species Americanae.* *Copiocerae.*

Genera: *Chrostheipus* gen. nov. (2) *Copiocera* Burm. (Stål, M. p. 38).

3'. *Tibiae posticae margine externo spinis ultra 7, regulariter dispositis armatae.*

(1) Voir la note (2) ci-après.

(2) Stål donna le nom d'*Opomala* à ce genre americain et appliqua à l'espèce européenne le nom générique nouveau de *Tropidopola*. Il me répugne de changer un nom sanctionné par un long usage et je préfère de conserver le genre *Opomala* pour l'espèce européenne. Par conséquent il faut trouver un nouveau nom pour le genre nouveau et je propose *Chrostheipus* (χρωσθεἰσ - coloratus, πούσ – pes.)

4. *Tarsorum posticorum articulus secundus articulo primo subaeque longus. (Tibiae longe pilosae. Elytra et alae perfecte explicatae). Species Americanae. . . Coscineutae.*

Genera: Proctolabus Sauss. (Stål, M. p. 36). *Anniceris* Stål (M. p. 37). *Dellia* Stål (M. p. 37). *Coscineuta* Stål (M. p. 37).

4'. *Tarsorum posticorum articulus secundus articulo primo dimidio subbrevior.*

5. *Fastigium verticis triangulare vel antice truncatum, a costa frontali carinula transversa vel angulo distincto divisum* (1).

6. *Species Americanae.*

7. *Fastigium a vertice carinula transversa divisum. Frontis carinae laterales os versus valde divergentes. (Elytra quum perfecte explicata sunt, apice oblique truncata)* (2). . . . *Abilae.*

Genera: Abila Stål (M. p. 21). *Aristia* Stål (M. p. 21). *Phaeoparia* Stål (M. p. 21).

7'. *Fastigium a vertice non divisum. Frontis carinae laterales parum vel haud divergentes.*

8. *Fastigium verticis basi latum, rotundatum, obtuse triangulariter terminatum. Femora postica compressa, carina superna laevi. . Aleuae.*

Genera: Aleuas Stål (M. p. 25). *Adimantus* Stål (M. p. 38).

8'. *Femora postica crassiora, carina superna serrulata. Fastigium verticis planum vel sulcatum.*

(1) Le sommet du vertex est ordinairement peu incliné, mais cette position ne forme pas le caractère essentiel de ce groupe. Ce caractère consiste dans la présence d'une marque de limite entre le vertex et la côte frontale, soit par un angle soit par une carène transversale.

Je place, en suivant Stål, une série de genres américains (*Polysarci*) et asiatiques (*Trauliae*) dans la division 5', quoiqu'ils aient le sommet du vertex presqu'horizontalement produit, mais celui-ci passe dans la côte frontale sans aucune interruption. Lorsque dans ce cas on observe un angle, celui ci ne forme pas la limite entre le vertex et la côte frontale, il se trouve plus bas, presqu'entre les antennes et ne consiste que dans une élévation de la côte même.

(2) Le caractère « fastigium a vertice carinula divisum » ne doit pas être confondu avec l'expression « fastigium verticis a costa frontali divisum ». Le caractère indiqué est subtil. Mais ce groupe est facile à reconnaitre par la grande tête un peu relevée et peu enfoncée dans le pronotum.

9. *Fastigium verticis horizontaliter productum, acuminatum. Antennae capite et pronoto unitis breviores, depressae. (Palporum articulus ultimus teres. Elytra et alae perfecte explicatae).* . . . . . . *Vilernae.*

Genera: Vilerna Stål (M. p. 22). *Nuceria* Stål (M. p. 23).

9'. *Fastigium verticis deflexum, leviter truncatum. Antennae filiformes.*

10. *Pronotum teres. Elytra lobiformia.* *Ommatolampides.*

11. *Palporum articulus ultimus depressus et dilatatus. Tibiae posticae extus spinis 6-7 armatae.*

Ommatolampis Burm. (Stål, M. p. 35) (1).

11'. *Palporum articulus ultimus teres. Tibiae posticae extus spinis 8 armatae.* *Sitalces* Stål (N. p. 16).

10'. *Pronotum medio tuberculis elevatis, acuminatis vel rotundatis instructum. Elytra et alae perfecte explicatae. (Palporum articulus ultimus haud ampliatus).* *Nicarchi.*

Genera: Nicarchus Stål (M. p. 34). *Antiphanes* Stål (M. p. 35). *Demonax* Stål (M. p. 35).

6'. *Species mundi antiqui et Australiae.*

7. *Fastigium verticis horizontaliter valde productum. Costa frontalis ad ocellum angulato-sinuata. Species Australicae.*

Coryphistes Charp. (Stål, M. p. 22).

7'. *Fastigium verticis parum productum. Costa frontalis recta vel minute sinuata.*

8. *Fastigium verticis triangulare, supra rotundatum et carinula longitudinali instructum. Pronotum*

(1) Stål place le groupe des *Ommatolampis* dans la division à sommet du vertex passant dans la côte frontale sans interruption (6'). Il est vrai que le sommet du vertex est très-arrondi, toutefois la séparation de la côte frontale est incontestable. D'ailleurs la livrée générale a plus de rapport avec le groupe des *Vilernae*, qu'avec les *Rhytidochrota* et *Polysarcus*, où Stål place les Ommatolampides.

plus minus tectiforme, postice in angulum acutum productum. Femora postica valde compressa. Species Australicae. *Goniaea* Stål (M. p. 23).

8′. *Fastigium verticis supra planum vel impressum, carinula longitudinali nulla. Pronotum planiusculum, postice truncatum vel obtuse triangulare vel leviter rotundatum.*

9. *Pronotum rugulis singulis elongatis scabrum, carinis lateralibus nullis vel vix indicatis. Species Australicae.* . . *Stropes.*

Genera: Stropis Stål (M. p. 23). *Cratippus* Stål (M. p. 24). *Cirphula* Stål (M. p. 24).

9′. *Pronotum laeve vel granulatum, teres vel supra planiusculum, interdum tricarinatum.* *Mesambriae.*

10. *Colore testaceo vel fusco. Pronotum laeve vel scabriusculum*

11. *Tuberculum prosternale conicum, acuminatum vel obtusum.*

12. *Costa frontalis usque ad labrum perducta.*

13. *Costa frontalis recta. Pronotum tricarinatum, carinis lateralibus rectis. Elytra et alae perfecte explicatae. Species Australicae. (Habitus Euprepocnemidis).* *Tritropis* gen. nov. (¹).

13′. *Costa frontalis inter antennas producta, infra ocellum sinuata. Pronotum lobis deflexis angulato-insertis, sed carinis nullis. Elytra lobiformia. Species Indicae.* *Mesambria* Stål (M. p. 28) (²).

(¹) Je forme ce genre sur *Stropis tricarinata* Stål. J'en connais deux espèces d'Australie et une des îles Aru. (τρία – tres, τρόπιδ – carina).

(²) M. Karsch (B. p. 184) établit trois genres nouveaux de l'Afrique occidentale: *Segellia*, *Pteropera* et *Serpusia*, qui varient en effet dans la forme des cerci, mais qui sont très-peu différents du genre indien *Mesambria*.

12′. *Costa frontalis pone ocellum deleta. Species Africana.*
Apobolus Karsch (B. p. 183).

11′. *Tuberculum prosternale a basi valde compressum et dilatatum, apice acuminatum vel basi et apice aeque latum. Species Australicae.*

12. *Tuberculum prosternale acuminatum. (Pronotum carinis lateralibus distinctis, sinuatis et postice divergentibus. Elytra lobiformia. Habitus Pezotettigis). Species Novae-Seelandiae.*
Trigoniza gen. nov. (1).

12′. *Tuberculum prosternale apice et basi aeque latum.*

13. *Fastigium verticis foveolis distinctis instructum.*

14. *Pronotum carinis lateralibus rectis, sulco transverso principali solo perducto. (Elytra et alae perfecte explicatae vel lobiformes. Habitus Spathosterni). Species Novaehollandiae.*
Azelota gen. nov. (2).

14′. *Pronotum medio subconstrictum, sulcis transversis tribus perductis. (Femora postica incrassata. Habitus Calopteni). Species Novaehollandiae.*
Exarna gen. nov. (3).

(1) Ce genre se compose de petites espèces de la Nouvelle Zélande (τριγωνίζειν — triangulum formare).

(2) Fondé sur plusieurs espèces de Melbourne. (ἀζήλοτοσ - haud dignus invidia).

(3) Une espèce de Queensland. (ἔξαρνοσ - pernegans).

13'. *Fastigium verticis foveolis nullis. (Frons valde reclinata. Fastigium verticis apice rotundatum. Pronotum cylindricum, postice truncatum, carinis lateralibus rectis vel deletis, sulcis transversis parum impressis, sulco principali (ultimo) in tertia parte postica sito. Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae. Femora postica gracilia). Habitus Tristriae.*

Macrotona gen. nov. (¹)

10'. *Colore pallide viridi. Pronotum teres, granulatum. Species Africana.*

Anthermus Stål (M. p. 24).

5'. *Fastigium verticis deflexum vel horizontale, sensim in costam frontalem transiens.*

6. *Pronotum carinis lateralibus nullis* (²).

7. *Lobi mesosternales longiores quam latiores, margine interiore recto.* *Acridia.*

Genera: Acridium Serv. (Stål, M. p. 25). *Schistocerca* Stål (B. p. 64).

7'. *Lobi mesosternales transversi vel aeque longi ac lati, margine interno rotundato.*

8. *Femora postica gracillima, basi minime incrassata. (Vertex valde obtusus. Pronotum cristatum, metazona supra prozonam producta). Species Americanae.* *Monachidia.*

Genera: Oncolopha Stål (M. p. 20). *Monachidium* Serv. (Stål, M. p. 20). *Antiphon* Stål (M. p. 20).

8'. *Femora postica basi incrassata.*

9. *Species mundi antiqui.*

(¹) Quelques espèces du nord de la Nouvelle Hollande, qui se distinguent par leur forme allongée. Le pronotum est relativement court. (μακρότονοσ - elongatus).

(²) Quelques espèces rares de l'Amérique qui rentrent dans le groupe des *Pezotettigides* et par celà dans la division 7', possèdent des carènes latérales sur le pronotum.

10. *Tuberculum prosternale acuminatum. Oculi globosi, a supero visi parum obliqui. Intervallum oculorum plerumque latius quam costa frontalis* [1].

11. *Costa frontalis recta.*

12. *Fastigium verticis latius quam latitudo oculorum. (Pronotum cristato-valde elevatum).*
Teratodes.
Genera: Ecphantus Stål (M. p. 26). *Exochoderus* Bol. (D. p. 7). *Teratodes* Brullé Stål (M. p. 26). *Bocagella* Bol. (E. p. 161). *Althaemenes* Stål (M. p. 27).

12′. *Fastigium verticis angustius.*

13. *Pronotum cristatum.*
Abisares Stål (M. p. 29).

13′ *Pronotum haud cristatum.*

14. *Pronotum sulcis transversis parum profundis. Femora postica crassiuscula, carina superna serrulata. Species Asiaticae et Africanae.*

15. *Elytra emendata (macula atra nitida nulla).*
Coptacrae.
Genera: Bibracte Stål (M. p. 27). *Coptacra* Stål (M. p. 28). *Acridoderes* Bol. (E. p. 163). *Epistaurus* Bol. (E. p. 164). *Cyphocerastis* Karsch (B. p. 181).

15′. *Elytra macula nigra nitida signata.*
Gereniae.

[1] Quelques espèces du genre *Coptacra* ont la distance des yeux plus petite.

Genera: Gerenia Stål (M. p. 28). *Sedulia* Stål (M. p. 28). *Segellia* Karsch (B. p. 184). *Serpusia* Karsch (B. p. 187).

14′ *Pronotum sulcis transversis profunde impressis, nigro repletis. Femora postica compressa, carina superiore integra. Species Africana.*

Orbillus Stål (M. p. 29).

11′. *Costa frontalis sinuata.*

Traulia Stål (M. p. 28).

10′. *Tuberculum prosternale cylindricum, obtusum vel apice deplanatum. Oculi depressi, obliqui, minime remoti.*

Catantopes.

Genera: Catantops Schaum (Stål, M. p. 29). *Stenocrobylus* Gerst. (Stål, M p. 29).

9′. *Species Americanae et mundi antiqui septentrionalis.*

10. *Tibiae posticae extus spinis 9-10 armatae. (Costa frontalis a latere visa, parum rotundata).* . *Pezotettiges* (¹).

11. *Laminae subgenitalis ♂ margo lateralis rectus* (²). *Species Americae centralis et meridionalis.*

(¹) Stål nous a laissé un mémoire posthume sur le groupe des *Pezotettix* qui est un souvenir précieux du collaborateur défunt: De genere Pezotettigis et nonnullis generibus affinibus. Observations orthopt. 3. Bih. till k. svenska Ak. Handl. V, N.° 9. Stockholm 1878.

(²) Cette distinction, introduite par Stål, consiste dans le fait, que la plaque sousgénitale, à l'endroit où elle est insérée au 9.e segment ventral, se prolonge en ligne droite de façon que son bord forme un angle très pointu avec ce segment, tandis que dans le groupe 12′ cette lame au point de son insertion ressort fortement et son bord forme un angle arrondi à cet endroit.

12. *Lamina subgenitalis ♂ elongata, ultra apicem laminae supraanalis prominula.*

13. *Pronotum margine postico triangulari vel rotundato. Elytra perfecte explicata vel abbreviata.*
Dichroplus Stål (N. p. 6).

13′. *Pronotum margine postico truncato. Elytra lobiformia, lateralia.*
Paradichroplus gen. nov. (Pezot. Div. II, Stål, N. p. 4).

12′. *Lamina subgenitalis ♂ brevis, obtusa, incurva, ultra apicem abdominis haud prominula.*

13. *Elytra perfecte explicata, apice rotundata vel lobiformia, lateralia vel nulla.*

14. *Pronotum margine postico triangulari. Elytra et alae perfecte explicatae.*
Aidemona gen. nov. (Pezot. Div. III, Stål, N. p. 4) (1).

14′. *Pronotum margine postico truncato. Elytra lobiformia vel nulla.*
Paraidemona gen. nov. (2)

13′ *Elytra abbreviata, acuminata. (Corpus pilosum, plerumque pallide viride).*
Hypochlora gen. nov. (3).

(1) (ἀιδήμον - modestus).

(2) Avec les espèces *punctatus*, Stål (nudus Scudd.) et *pilosus*, Stål.

(3) ὑπόχλωρος - virescens. Avec les espèces *acutipennis*, Scudd., *speciosa*, Scudd.. *alba*, Scudd.

11′. *Laminae subgenitalis ♂ margo lateralis subito ampliatus.*

12. *Lobi mesosternales parum remoti, intervallum lobis ipsis angustius. Lobi metasternales subcontigui. Elytra plerumque perfecte explicata, campo mediastino venulis transversis parallelis instructo. Species Americae septentrionalis et Mexicanae.*

13. *Colore pallide viridi. Corpus pilis longis, albidis plus minus raris obsitum. Elytra quum abbreviata sunt, acuminata. Lamina subgenitalis apice levissime tuberculata.*

Hesperotettix Scudd. (Divisio VI, Stål, N. p. 5).

13′. *Colore rufo vel rufo-fusco, vel olivaceo. Corpus glabrum. Elytra rotundata. Lamina subgenitalis ♂ apice haud tuberculata.*

14. *Fastigium verticis superne planum vel impressum. Pronotum carinis lateralibus nullis.*

15. *Tibiae posticae rufae vel sanguineae.*

Melanoplus Stål (Div. V, N. p. 4).

15′. *Tibiae posticae coeruleae.*

Paroxya Scudd. (Div. IV, Stål, N. p. 4) (1).

(1) La définition de ce genre donnée par Stål, qui consiste dans la présence d'une petite tache noire sur la pointe de la lame sousgénitale, ne suffit pas. Si l'on veut maintenir ce genre, je ne vois d'autre différence du genre *Melanoplus* que la coloration des tibias posterieures

14'. *Fastigium verticis superne rotundatum. Pronotum carinis lateralibus distinctis instructum. (Elytra abbreviata. Habitus generis Tylotropidii).*

Paratylotropidia gen. nov. (¹)

12'. *Lobi mesosternales remoti. Intervallum loborum latius quam longius. Lobi metasternales distincte remoti. Elytra nulla vel lobiformia, rarissime perfecte explicata, campo mediastino venulis transversis irregularibus. Species Europeae, Asiaticae et Americanae subpolares.*

Pezotettix Burm. (Stål, Div. VII. N. p. 5).

10'. *Tibiae posticae extus spinis 6-8 armatae.*

11. *Costa frontalis tota recta, inter antennas haud producta.*

12. *Costa frontalis percurrens. Elytra et alae perfecte explicatae.*

Osmilia Stål (M. p. 33).

12'. *Costa frontalis versus labrum deleta. Elytra lobiformia. (Fastigium verticis valde declive).*

Dactylotum Charp. (Stål M. p. 33).

Perixerus Gerst. (C. p. 192).

11'. *Costa frontalis inter antennas producta. Corpus apterum vel elytris lobiformibus.*

12. *Femora postica margine inferiore ante geniculos sinuato. Elytra lobiformia.*

Agesander Stål (M. p. 35).

(¹) J'établis ce genre sur une belle espèce de grande taille qui me fut envoyée de Dallas au Texas.

12′. *Femora postica margine inferiore toto recto. Elytra nulla.*

13. *Pronotum cylindricum, medio constrictum.*

Rhytidochrotae.

14. *Antennae deplanatae, subensiformes. Pronotum, mesonotum et metanotum medio tuberculo obtuso instructa. Femora postica tuberculis acutis obsita. Tibiae posticae extus spinis majoribus, numero septem armatae.*

Rhytidochrota Stål (Ritidochr. divisio *a.* Stål, M. p. 75).

14′. *Antennae filiformes. Pronotum, mesonotum et metanotum teretia. Femora postica haud tuberculata. Tibiae posticae utrinque spinis aequalibus minutis, numero 8-9 armatae.*

Gen. nov. (Stål, divisio *aa.* M. p. 77) (¹).

13′. *Pronotum tectiforme, plus minus tumidum.*

Polysarci.

14. *Antennae deplanatae sed haud ensiformes. Thorax totus tumidus. Pronotum lobis irregularibus acuminatis, valde elevatis cristatum.*

Polysarcus Sauss. (Stål, M. p. 34).

(¹) Les deux groupes des *Rhytidochrotes* et des *Polysarci* présentent beaucoup d'espèces, que l'on peut facilement distinguer génériquement. Je m'abstiens d'augmenter la liste des noms sans descriptions détaillées.

14′. *Antennae filiformes. Thorax haud tumidus, pronotum carina media modice elevata, lobis acuminatis nullis.*
gen. nov. (1).

6′. *Pronotum carinis lateralibus distinctis. Species mundi antiqui et Australicae.*

7. *Fastigium verticis valde declive. Frons perpendicularis, costa sulcata. Femora postica apicem abdominis vix superantia. (Tibiae posticae utrinque spinis 8–10 armatae. Cerci ♂ fortiores, curvati).*
Calopteni.

8. *Pronotum rugosum. Tuberculum prosternale obtusum, compressum. Pectus latum, lobis metasterni in ♀ valde remotis. Segmentum anale ♂ haud tumidum. Cerci ♂ basi ampliati, superne prope basin subito sinuati et recurvi. Lamina subgenitalis ♂ obtusa.*
Euryphymus Stål (M. p. 30).

8′. *Pronotum laeve. Tuberculum prosternale cylindricum. Pectus minus latum, lobis metasternalibus in ♀ subcontiguis. Segmentum anale ♂ maximum, tumidum. Cerci ♂ basi non ampliati, parum incurvi. Lamina subgenitalis ♂ acuminata.*

9. *Pronotum carinis lateralibus subdeletis. Elytra in tertia parte apicali latissima. Femora postica carina inferiore valde dilatata et rotundata.* *Sphodromerus* Stål (B. p. 72).

9′. *Pronotum carinis lateralibus distinctis. Elytra sensim attenuata. Femora postica carina inferiore acuta, sed non dilatata et parum rotundata.*

10. *Pronotum margine postico obtuse triangulari. Elytra et alae perfecte explicatae.*
Caloptenus Serv. (Stål, M. p. 30).

10′. *Pronotum margine postico truncato. Elytra lobiformia.*

(1) Les deux groupes des *Rhytidochrotes* et des *Polysarci* présentent beaucoup d'espèces, que l'on peut facilement distinguer génériquement. Je m'abstiens d'augmenter la liste des noms sans descriptions détaillées.

Paracaloptenus Bol. [1].

7'. *Fastigium verticis subhorizontale, latere plus minus callosum. Frons reclinata, costa obtusa, haud sulcata. Femora postica abdomine multo longiora, apicem versus gracilia* . . *Euprepocnemes.*

8. *Segmentum anale ♂ magnum. Cerci validi.* (*Tuberculum prosternale acuminatum, apice decurvum. Tibiae posticae extus spinis 13-14 armatae*).

Demodocus Stål (M. p. 75).

8'. *Segmentum anale ♂ haud tumidum, cercis angustis, compressis acuminatis vel rotundatis.*

9. *Foveolae verticis nullae. Ocelli fastigio inserti. Species Europeae, Asiaticae et Africanae.*

10. *Tibiae posticae extus spinis ultra 15 armatae.*

11. *Tuberculum prosternale apice biceps. Tarsi postici longissimi, articulo secundo primum dimidio superante. Frons valde reclinata.*

Tylotropidius Stål (M. p. 50) [2].

11'. *Tuberculum prosternale apice obtusum. Tarsorum posticorum articulus secundus primo dimidio brevius. Frons minus reclinata.*

Thisoicetrus gen. nov. [3].

10'. *Tibiae posticae extus spinis 8-12 armatae.*

11. *Tuberculum prosternale cylindricum obtusum. Cerci ♂ acuminati Lamina subgenitalis ♂ integra.*

12. *Pronotum postice rotundatum. Elytra et alae perfecte explicatae.*

Euprepocnemis Fieb. (Stål, M. p. 31).

(1) Ce genre est formé sur *Calopt. Brunneri*, Stål. Bolivar, Sinops. de los ortopt. de Espana y Portugal. Madrid, 1876,p. 296.

(2) Stål range ce genre dans la division à épine terminale des tibias posterieures, tout en ajoutant que cette épine ne peut guère être distinguée. Sa livrée le classe dans le groupe des *Euprepocnemes*.

(3) Ce genre est établi sur *Euprep. litoralis*, Ramb., *pterosticha*, Fisch. Waldh., *adspersa*. Redt., *coerulescens*, Stål, etc. (θίς - litus, οἰκητήρ - colonus).

12′. *Pronotum postice truncatum. Elytra lobiformia.*
Paraeuprepocnemis gen. nov. (¹).

11′. *Tuberculum prosternale compressum, acuminatum. Cerci ♂ deplanati, apice rotundati. Lamina subgenitalis ♂ valde producta, apice triangulariter incisa.*
Cataloipus Bol. (F. p. 321) (²).

9′. *Foveolae verticis triangulares adsunt. (Tuberculum prosternale conicum acuminatum. Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae. Statura minore). Species Australicae.*
Phaulacridium gen. nov. (³).

Gen. **Oxya**, Serv.

Le groupe des *Oxyes* paraît jouer en Asie orientale le même rôle que les *Stenobothrus* en Europe, en égard à la multiplicité des individus. Il s'en suit une grande variabilité soit en grandeur, soit en coloration et il est difficile de déterminer les espèces. Pour le genre *Oxya*, Stål (B. p. 81) n'a pas rèussi et je cherche dans le tableau suivant à refaire la définition des espèces, tout en prenant en considération les femelles seules.

Dispositio specierum.

1. *Elytra apicem abdominis attingentia vel superantia. Tibiae posticae typice coeruleae.*
   2. *Elytrorum ♀ campus mediastinus valde productus, margine ipso atro et minute serrulato. (Segmentum abdominale ventrale ♀ ultimum longitudinaliter bicarinatum, margine postico mutico. Femora postica margine postico integro). Species Madagassa et Africana occidentalis.* 1. *serrulata* Krauss (B. p. 662).

(¹) Ce genre est formé sur plusieurs espèces des Indes et de Syrie.

(²) Dans ce genre rentre *Euprepocn. cymbifera*, Krauss.

(³) (φαῦλος - exilis). Ce sont des espèces de petite taille. Les carènes du pronotum sont relevées par des lignes noires qui y sont apposées exterieurement. Les genoux postérieurs sont noirs et les tibias d'un rouge intense.

2'. *Elytrorum ♀ campus mediastinus minus productus, margine ipso pallido vel leviter infuscato, haud serrulato. Species Asiaticae.*

3. *Segmentum ultimum abdominale ventrale ♀ longitudinaliter bicarinatum (margine postico bidenticulato). Femorum posticorum carina superior apice in denticulum producta.* 2. *velox* Fab.

3'. *Segmentum ultimum abdominale ventrale ♀ planum. Femora postica apice integra.*

4. *Segmentum ultimum abdominale ventrale ♀ margine postico bidenticulato. Statura majore.* . . 3. *vicina* sp. n.

4'. *Segmentum ultimum abdominale ventrale ♀ margine postico integro. Statura minore* . . . 4. *intricata* Stål.

1'. *Elytra abbreviata. Tibiae posticae sanguineae. (Lamina subgenitalis ♀ nec carinata, nec margine postico denticulato)* . 5. *rufipes* sp. n.

1. **O. serrulata**, Krauss.

Cette espèce, très-bien caractérisée par M. Krauss (B. p. 662) se trouve à l'île de Madagascar, Zanzibar et Port Natal (coll. m.), ainsi que sur la côte occidentale de l'Afrique: Ile de St. Thomé (Krauss), Cameroun, Gaboun, Akra, Sénégal (coll. m.).

2. **O. velox**, Fab.

Burmeister et de Haan ont accepté ce nom pour l'espèce la plus répandue en Asie. Serville comprit sous le nom de *O. Hyla* toutes les espèces et Stål accepta le nom de *Chinensis*, Thunb.

Elle varie énormément en grandeur et en coloration et je possède quelques individus de Java qui ont les tibias postérieures rougeâtres. Je la tiens de Ceylan, Penang, Cambodja, Java, Borneo, Sumatra, Amboina, Ceram, îles Key, îles Arou, îles Philippines, Japon, Chine, île de Hainan, Nouvelle Britannia, îles du Duke of York, Nouvelle Guinée.

3. **O. vicina**, sp. n. — *Statura majore. Colore et pictura usitatis generis. Antennae capite et pronoto unitis longiores. Elytra in utroque sexu campo mediastino parum producto, margine ipso pallido, haud crenulato. Femorum posticorum carina superna apice deleta, margine postico denticulo subnullo instructo, genubus levissime infuscatis. Segmentum ultimum abdominale ♀ planum, margine*

postico bidenticulato. Cerci ♂ oblique truncati, haud bidenticulati ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*27 mm.*	♀	*34 - 38 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*5,5*	»	*8,5 - 8,5*
» *elytrorum* . .	»	*18,5*	»	*26 - 34*
» *femorum posticorum*	»	*16,5*	»	*21 - 22*

Patria: Amoy, Shanghai, Insula Hainan, Japonia, Montes Himalaya (coll. m.).

4. **O. intricata**, Stål.

Patria: Rangoon; Bhamò; Carin Asciuii Chebà.

Occurrit etiam in China, Java, Malacca (Stål) et Ceylon, Penang, Tonkin, Borneo, Java, Sumatra, Ins. Philippinis, Ins. Pelew (coll. m.).

Je possède aussi cette espèce variant avec tibias postérieures rouges (de Cambodja).

5. **O. rufipes**, sp. n. — *Statura parva. Colore testaceo. Antennae capite et pronoto unitis breviores. Elytra et alae segmentum quintum abdominis haud superantes. Illa acuminata, campo mediastino parum producto, margine ipso pallido. Femora postica latere interno et sulco infero sanguineis, necnon latere interno maculis duabus incertis fuscis ornato. Tibiae posticae cum tarsis sanguineae. Cerci ♂ acute acuminati. Segmentum abdominale ultimum ventrale ♀ raro-pilosum, nec carinatum nec denticulatum ♂ ♀.*

long. corporis . . .	♂	*16,5 mm.*	♀	*22 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*4*	»	*5*
» *elytrorum* . . .	»	*7,5*	»	*10*
» *femorum posticorum* .	»	*10*	»	*13*

Variat colore pallide viridi, femoribus subtus haud sanguineis, tibiis posticis tantum apice roseo afflatis.

Patria: Cambodja, Cochinchina, Penang, Sumatra (coll. m.).

Cette espèce forme le passage au genre *Caryanda* par les élytres raccourcis et les jambes rouges, toutefois la métazone du pronotum a la longueur des *Oxyas* et son bord postérieur est triangulaire.

Gen. **Caryanda**, Stål.

1. **C. sanguineo-annulata**, sp. n. *(Tab.V, fig. 52). — Colore olivaceo, vitta atra utrinque ab oculis ad apicem abdominis perducta. Caput magnum, exsertum. Antennae capite et pronoto unitis subduplo longiores. Frons parum reclinata, grosse punctata. Pronotum cylindricum, margine postico truncato. Elytra lobiformia, lateralia, atro et olivaceo-dimidiata. Femora postica olivacea, ante genicula sanguineo-annulata, geniculis atris, carina superna in denticulum producta. Tibiae posticae cum tarsis sordide coerulescentes, basi albido-annulatae, spinis albis, nigro-terminatis. Cerci ♂ acute acuminati. Segmentum ultimum abdominale ventrale ♀ planum, haud denticulatum ♂ ♀.*

long. corporis	. . . ♂ *20 mm.*	♀ *25 mm.*
» *pronoti.*	. . . » *4*	» *5*
» *elytrorum*	. . . » *3,5*	» *4*
» *femorum posticorum*	. » *11,5*	» *14*

Patria: Palon (Pegù).

Cette espèce diffère par ses dimensions et la coloration de *C. spuria,* Stål de Java. Je possède en outre trois autres espèces de Chine, Ceylan et d'Akra (Côte d'or de l'Afrique occidentale).

Gen. **Hieroglyphus**, Krauss.

1. **H. furcifer,** Stål.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Bombay (Serv. coll. m.).

2. **H. citrino-limbatus**, sp. n. — *Colore flavo-virescente. Habitu* H. tarsalis, Stål. *Antennae nigrae, articulis singulis apice flavis. Pronotum margine antico et postico flavo-limbatis. Femora postica apice, ante genicula, in latere interno (in ♂ etiam in latere externo) atro-signata. Tibiae posticae coeruleae, basi et apice cum articulo primo tarsorum superne atro-signatae. Lamina supraanalis*

♂ elongata, acuminata, medio sulcata. Cerci ♂ teretes, subrecti, acuminati ♂.♀.

long. corporis	♂	*42 mm.*	♀	*62 mm.*
» *pronoti*	»	*10*	»	*14*
» *elytrorum*	»	*30*	»	*37*
» *femorum posticorum*	»	*21*	»	*27*

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in montibus Himalaya (coll. m.).

Cette espèce est très-voisine de *H. tarsalis*, Stål et s'en distingue par la forme plus trapue et l'ourlet jaune du pronotum.

Gen. **Racilia**, Stål.

Les deux genres *Racilia* et *Tauchira* représentent dans le groupe des Oxyes un type spécial, qui se distingue par la coloration très intense du corps entier et l'élargissement du tubercule prosternal au sommet, enfin par l'avortement accidentel de l'épine terminale des tibias postérieures. Quant au placement des espèces dans l'un ou l'autre de ces genres la difficulté devient grande. Les caractères essentiels sont: « fastigium verticis transversum (T), triangulariter productum (R), valvulae genitales feminarum margine denticulatae (T), inermes (R) ». Le bord apical, élargi du tubercule prosternal est tantôt tronqué, tantôt bisinué dans les deux genres et le développement des organes du vol n'est non plus un caractère générique, car il y a des espèces à ailes bien développées et à elytres lobiformes dans les deux genres.

1. **R. Aurora**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 53). — *Caput cum pronoto et elytris fusco-olivaceum, supra utrinque fascia angusta albida, in vertice oriente, usque ad apicem elytrorum perducta, fascia altera ejusdem coloris, latiore a genis usque ad coxas posticas pertinente. Fastigium verticis obtuse triangulariter productum. Antennae pallidae, capite et pronoto sesqui longiores. Frons fusco-olivacea, dense punctata. Genae albae, fascia infraoculari, verticali, nigra ornatae.*

Pronotum dense punctatum, margine postico obtuse triangulari. Elytra obtuse acuminata. Alae subhyalinae, leviter infumatae. Pedes omnes sordide virides. Femora postica apicem versus sensim sanguinolentia, geniculis nigris. Tibiae cum tarsis coeruleae, spinis totis nigris. Lamina supraanalis ♂ elongato-triangularis, basi sulcata. Cerci teretes, recti, apice bidentati ♂.

long.	*corporis*	♂	*22*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*4,5*	
»	*elytrorum*	»	*16*	
»	*femorum posticorum*	»	*13*	

Patria: Teinzò.

Gen. **Spathosternum**, Krauss.

1. **Sp. venulosum**, Stål.

Patria: Shwegoo. — Occurrit etiam in Cambodja et in insula Ceylon (coll. m.).

Gen. **Oxyrrhepes**, Stål.

1. **O. lineatitarsis**, Stål.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in China (Stål) et in insula Java (coll. m.).

Gen. **Ischnacrida**, Stål.

1. **I. vittata**, Fab.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in China (Stål), montibus Himalaya (coll. m.).

Gen. **Carsula**, Stål.

La diagnose de ce genre donnée par Stål, correspond avec les spécimens présents sauf les carènes latérales du front, qui sont très-distinctes, les sillons transversaux du pronotum, qui ne sont pas exprimés, et les valves génitales des femelles, qui sont allongées mais distinctement dentées.

A défaut de l'examen de l'unique espèce décrite par Stål, je me borne à signaler ces différences génériques sans établir un nouveau genre.

1. **C. (?) tenera**, sp. n. *(Tab.V, fig. 53*). — Corpus supra pallide fulvum, latere et pedibus pallide viridulis. Vertex supra planus, sulco transverso interoculari instructus, fastigio apice obtuso, latere acutissimo, foveolis nullis. Antennae parum ante apicem verticis insertae, in ♂ subteretes, in ♀ supra tectiformes et serratae. Costa frontalis compressa, apice acuta, dehinc carinis sensim divergentibus. Carinae laterales distinctae, haud divergentes. Oculi valde depressi. Pronotum cylindricum, impresso-punctatum, sulcis transversis parum distinctis, in ♂ teres, in ♀ carinula longitudinali media instructum. Elytra segmentum quintum abdominale haud superantia. Femora antica et intermedia breviuscula, haec coxas posticas parum superantia. Femora postica compressa, longe pilosa. lobis genicularibus acuminatis, sed genicula haud superantibus. Tibiae posticae teretes, pallide coeruleae, extus spina apicali et praeterea spinulis 14 armatae, interstitio inter spinulas quartam et quintam basalibus majore. Abdomen cylindricum, supra leviter carinatum. Lamina supraanalis ♂ basi sulcata, acutissime acuminata. Cerci utriusque sexus laminati, in ♂ acuminati, in ♀ obtusi. Valvulae genitales ♀ elongatae, supra et subtus denticulatae ♂ ♀.*

long. corporis	♂	*42 mm.*	♀	*52 mm.*
» *verticis*	»	*5*	»	*6,5*
» *antennarum*	»	*15*	»	*13*
» *pronoti*	»	*5*	»	*7*
» *elytrorum*	»	*16*	»	*17,5*
» *femorum posticorum*	»	*15*	»	*19,5*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Gelastorhinus**, gen. nov.

(γελαστόσ - ridiculus, ρίσ - nasus) (1)

Caput elongatum, vertex brevis, lineola curvata inter oculos delineatus. Antennae longae, ensiformes, ab oculis parum remotae.

(1) Je tiens ce nom de M. de Saussure.

Frons valde reclinata, costa sulcata, carinis parum divergentibus, carinis lateralibus rectis. Pronotum supra planum, tricarinatum. Elytra et alae acuminatae. Prosternum dente minimo, vix distinguendo armatum. Femora intermedia coxas posticas superantia. Femora postica gracilia, supra carinata, apice in lobos duos, acutos, plus minus longos producta. Tibiae posticae extus spinis 13-20 armatae, spina apicali externa nulla. Abdomen compressum. Lamina supraanalis ♂ acuminata, sulcata. Cerci utriusque sexus depressi, apice acuminati vel rotundati. Valvulae genitales ♂ superiores inermes, inferiores leviter denticulatae ♂ ♀.

Ce genre affecte complétement la livrée de certaines Tryxalides, notamment du genre américain *Achurum*. La présence d'une dent minime sur le prosternum m'engage à le placer parmi les *Mesopes*. J'en connais trois espèces, dont une du Japon, une de Madagascar et de Ceylan et la troisième de Birmanie.

1. **G. albolineatus**, sp. n. *(Tab.*V, *fig.* 54*). — Statura majore. Colore pallide fulvo-testaceo. Fastigium verticis oculo brevius, acutum, sulco parabolico a vertice disjunctus. Antennae parum supra oculos insertae, ensiformes, capite et pronoto unitis aeque longae. Frons a latere visa, levissime sinuata. Pronotum supra planiusculum, tricarinatum, fulvo-testaceum, utrinque vitta longitudinali fusciore signatum, lobis deflexis pallide viridibus. Elytra apicem abdominis superantia, fulvo-testacea, versus venam radialem sensim fusciora, hac vena basi atra, vitta longitudinali eburnea, albida apposita. Femora postica supra acute carinata, apice in lobos duos sat longos producta. Tibiae posticae extus spinis 15-20, apice nigris, armatae ♀.*

long.	*corporis* . . .	♀	*54*	*mm.*
»	*pronoti.* . . .	»	*9*	
»	*elytrorum* . . .	»	*41*	
»	*femorum posticorum* .	»	*30*	

Patria: Bhamò.

Gen. **Acridium**, Geoffr.

1. **Acr. flavicorne**, Oliv.

Patria: Malewoon (Tenasserim), Bhamò. — Occurrit etiam in Silhet, Assam, Cambodja, Cochinchina, China, ins. Java et Hainan (coll. m.).

On pourrait distinguer deux variétés, l'une à crête du pronotum élevée, dont les exemplaires de Birmanie font partie et une autre a crête déprimée. (Cochinchine, Chine).

2. **Acr. consanguineum**, Serv.

Patria: Bhamò; Teinzò; Carin Asciuii Ghecù. — Occurrit etiam in insulis Ceylon, Java et Sumatra (coll. m.).

Cette espèce rentre dans le groupe de *melanocorne* Serv. à tubercule prosternal droit. Elle présente trois variétés dans la coloration des ailes, qui sont fortement enfumées et leur base est tantôt incolore, tantôt rose et enfin bleue. Les exemplaires de Birmanie appartiennent à la variété rose.

3. **Acr. succinctum**, L.

Patria: Carin Asciuii Ghecù. — Occurrit etiam in insulis Ceylon, Sumatra et Java (coll. m.).

Gen. **Coptacra**, Stål.

1. **C. foedata**, Serv.

Patria: Palon (Pegù); Carin Chebà. — Occurrit etiam in Cambodja et Java (coll. m.).

2. **C. cyanoptera**, Stål.

Patria: Bhamò; Malewoon (Tenasserim). — Occurrit etiam in insulis Philippinis (Stål, Bolivar, coll. m.).

Il m'est impossible de reconnaître une différence entre *cyanoptera* Stål (L. p. 52) et *annulipes* Bol. (F. p. 320), et même

la *praemorsa* Stål (O. p. 330) de Chine me parait identique, tandis que je possède un bon nombre d'espèces non décrites de Ceylan, Celebes et Borneo.

Gen. **Epistaurus**, Bol.

M. Bolivar (E. p. 164) a séparé ce genre africain du genre *Coptacra* par la présence d'une carène transversale entre les yeux et la carène longitudinale du pronotum plus prononcée et interrompue seulement par le troisième sillon transversal. Cette diagnose convient parfaitement à une espèce de Birmanie. J'éprouve même quelque difficulté de la distinguer de *cruciger* Bol., que je possède d'Akra (Côte d'or).

1. **Ep. aberrans**, sp. n. (*Tab.*V, *fig.* 55). — *Colore fusco-testaceo. Corpore toto longe piloso. Elytra apice obtuse oblique truncata. Alae succineae, margine externo ipso infumato. Femora postica extus dilutissime oblique fusco-bifasciata, intus rufescentia. Tibiae posticae in ♂ pallidae, in ♀ sanguineae. Segmentum abdominale dorsale ultimum ♂ margine postico bilobato. Lamina supraanalis ♂ subquadrata, parum sulcata. Cerci ♂ curvati, apice deflexi et acuminati. ♂ ♀.*

long. corporis . . .	♂ *12,5 mm.*		♀ *18,5 mm.*
» *pronoti* . . .	» *3,7*		» *4*
» *elytrorum* . . .	» *14*		» *15*
» *femorum posticorum* .	» *10*		» *11*

Patria: Bhamò.

Gen. **Traulia**, Stål.

1. **Tr. dimidiata**, De Haan.

Patria: Thagatà (Tenasserim). — Occurrit etiam in insulis Java et Borneo (coll. m.).

Cette espèce qui est figurée par de Haan (Bijtragen etc. tab. 21, f. 4) n'a jamais été bien décrite. En voici la diagnose faite sur une multitude d'exemplaires.

Colore fusco-castaneo vel nigro, fascia flavo-testacea utrinque pone oculum oriente, per pronotum et campum costalem perducta, necnon fascia altera flavo-testacea, in fronte transversali, utrinque secundum marginem inferiorem loborum deflexorum pronoti in mesopleuras et metapleuras perducta. Antennae nigrae, apice testaceae. Pronotum carinula longitudinali media instructum, inter sulcum transversum primum et tertium interrupta et hoc loco saepe colore nigro deleto. Alae basi coeruleo-hyalinae, margine antico et apice infumatae. Femora antica et intermedia cum tibiis in latere antico pallida, in latere postico nigra. Femora postica extus et intus nigra, fascia obliqua basali, necnon macula media inferna et annulo apicali flavo-testaceis. Tibiae posticae nigrae, basi sulfureo-, apice sanguineo-annulatae. Abdomen latere testaceum. Cerci ♂ compressi, decurvi, apice obtusi. Variat magnitudine. ♂ ♀.

long. corporis . . .	*♂ 20 mm.*		*♀ 28-37 mm.*
» *pronoti* . . .	» *4,5*		» *6- 8*
» *elytrorum* . . .	» *15*		» *19-28*
» *femorum posticorum* .	» *12*		» *16-20*

Dans la collection de Birmanie se trouve une femelle, dont les élytres ne dépassent pas la pointe de l'abdomen. Un caractère spécifique de cette espèce consiste dans l'éffacement de la carène médiane et souvent de la coloration noire au milieu du disque du pronotum.

Gen. **Gerenia,** Stål.

1. **G. intermedia**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 56). — *Differt minime a* G. obliquinervi Stål. *Intervallum oculorum oculo angustius. Costa frontalis depressa, carinis distinctis. Foveolae verticis margine superiore acute delineato. Pronotum compressiusculum, metazona depressa. Elytra et alae perfecte explicatae, illorum venulae transversae inter ramos radiales haud obliquae. Intervallum loborum mesosternalium latius quam longius. Femora postica compressa, supra laevia* (*in* G. obliquinervi *dense granulata*), *carinis superioribus rarius serrulatis, area exteriore, inferiore minus lata quam in* G. obliqui-

nervi, *haud infuscata. Tibiae posticae graciliores, extus spinis 9 armatae.* ♀.

long.	*corporis*	♀	*32 mm.*
»	*pronoti*	»	*9*
»	*elytrorum* . . .	»	*28*
»	*femorum posticorum* .	»	*20*

Patria: Metanjà (Catcin).

2. **G. abbreviata**, sp. n. — *Differt parum a specie praecedente. Intervallum oculorum oculo angustius. Costa frontalis depressa, carinis distinctis, foveolis verticis supra acute delineatis. Pronotum compressiusculum. Elytra et alae perfecte explicatae, abbreviatae, segmentum abdominale septimum haud superantes, acuminatae. Intervallum loborum mesosternalium subaeque latum ac longum. Femora postica compressa, supra laevia, carina rarius serrulata, area exteriore inferiore latiore, infuscata. Tibiae posticae in ♂ apicem versus sanguinolentes, in ♀ sordide fulvae, extus spinis 8 armatae. Lamina supraanalis ♂ triangularis, sulcata. Cerci recti, acuminati. Lamina subgenitalis compressa, breviter acuminata.* ♂ ♀.

long.	*corporis* . . .	♂	*23 mm.*	♀	*34 mm.*
»	*pronoti*	»	*7*	»	*10*
»	*elytrorum* . . .	»	*12*	»	*15*
»	*femorum posticorum* .	»	*15*	»	*20*

Patria: Prome (Birmania media).

Cette espèce est la forme raccourcie de *G. intermedia*, comme la *G. ambulans* Stål est celle de l'*obliquinervis* Stål. Toutefois le raccourcissement des élytres n'a pas atteint le degré d'*ambulans*, qui les a lobiformes.

Gen. Catantops, Schaum.

1. **C. humilis**, Serv.

Patria: Bhamò; Palon (Pegù); Malewoon (Tenasserim); Carin Asciuii Ghecù. — Occurrit etiam in China, Silhet, Penang, Java, Borneo, Sumatra et ins. Philippinis (coll. m.).

2. **C. pinguis**, Stål.

Patria: Carin Asciuii-Ghecù. — Occurrit etiam in insulis Ceylon, Amoy et Hainan, necnon in Cambodja (coll. m.).

3. **C. luteolus**, Serv.

Patria: Carin Asciuii-Ghecù. — Occurrit etiam in Ceylon, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Penang, China, insulis Philippinis et Aru (coll. m.).

Gen. **Caloptenus**, Serv.

1. **C. Italicus**, L.

Patria: Carin Asciuii-Ghecù.

Il n'y a aucun doute que les deux exemplaires présents appartiennent à l'espèce européenne. Leur provenance est la même localité d'où les deux *Stenobothrus* européens proviennent (p. 128) et il s'agit ici évidemment d'une importation.

Gen. **Demodocus**, Stål.

1. **D. Capensis**, Thunb.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in India (Calcutta, montibus Himalaya), Penang, Cambodja, Cochinchina, necnon in Promontorio Bonae Spei (coll. m.).

La variété à élytres aspergés, dont Stål parle (B. p. 77), se trouve aux îles de Ceylan et de Hainan, ainsi qu'à la terre ferme de Coromandel et de Canton (coll. m.).

Gen. **Tylotropidius**, Stål.

J'ai déjà indiqué (p. 150) qu'en 1878 Stål rangea ce genre dans la division à épine terminale à côté de *Spathosternum*. Je rétablis son premier classement de 1873 (B. p. 74), qui lui assigne sa place dans le groupe des Euprepocnemides. Stål ne connut qu'une espèce provenant de Sierra Leone, où une légère coloration noire au bout de la carène extérieure de la jambe le

conduisit en erreur. Je possède plusieurs espèces, qui ne laissent pas de doute sur le classement du genre.

1. **T. Ceylonicus**, sp. n. (*Tab.*V, *fig.* 57). — *Differt parum a* Ty. didymo Thunb. *Statura minore. Pronotum fuscum, carinis lateralibus pallidis, curvatis, postice leviter convergentibus* (*in* Ty. didymo *rectis, a margine antico sensim divergentibus*). *Elytra castanea, serie macularum triangularium albidarum, venae radiali appositarum, necnon vitta longitudinali pallida in area costali ornata. Alae coeruleo-subhyalinae* (*in* Ty. didymo *sanguineo-afflatae*). *Tuberculum prosternale compressum, apice truncatum et levissime bituberculatum. Femora postica basi incrassata, apicem versus gracillima, carina supera raro-serrulata, sulcis areae externae fusco-pictis, latere interno bimaculato. Tibiae posticae apicem versus sordide coerulescentes, cum tarsis dense pilosae, extus spinis 15 armatae. Lamina supraanalis ♂ elongato-triangularis, sulcata. Cerci ♂ compressiusculi, recti, acuminati.* ♂ ♀.

	(Ceylon.)	(Birman.)	(Ceylon.)
long. corporis . . .	♂ *28 mm.*	♀ *36 mm.*	*48 mm.*
» *pronoti . . .*	» *5,8*	» *6,5*	*8*
» *elytrorum . . .*	» *23*	» *29*	*36*
» *femorum posticorum*	» *23*	» *25*	*32*

Patria: Carin Asciuii-Ghecù. — Occurrit etiam in insula Ceylon (coll. m.).

Les exemplaires de l'île de Ceylan sont en général de taille plus grande.

LOCUSTODEA.

Cette famille était l'objet de plusieurs essais de classification. La dernière classification est celle que j'ai établie dans la Monogr. des Phanéroptérides p. 10. Je ne saurais la modifier essentiellement. Toutefois des comparaisons réitérées m'obligent d'établir un tableau plus précis des tribus, que d'ailleurs j'ai complétées d'une nouvelle, fondée sur quelques espèces rares de l'Australie, que je réunis dans le genre *Tympanophora* Walker.

Dispositio tribuum Locustodeorum.

1. *Tarsi plus minus depressi.*
 2. *Tibiae anticae foramine instructae.*
  3. *Antennae a summo occipite minus remotae quam a labro, inter oculos insertae* (¹).
   4. *Tarsorum articuli bini primi latere teretes.* (*Tibiae posticae utrinque spina apicali instructae*). 1. *Phaneropteridae.*
   4′. *Tarsorum articuli bini primi latere longitudinaliter sulcati.*
    5. *Foramina tibiarum anticarum typice aperta.*
     6. *Tibiae posticae spinis apicalibus utrinque instructae.*
      7. *Prosternum muticum.* . 2. *Meconemidae.*
      7′. *Prosternum bispinosum vel bituberculatum.* 3. *Mecopodidae.*
     6′. *Tibiae posticae spinis apicalibus nullis.* (*Caput prognathum*). . . . . . 4. *Prochilidae.*
    5′. *Foramina tibiarum anticarum rimata vel conchata.*
     6. *Tibiae anticae spinis apicalibus nullis.*
      7. *Scrobum antennarum margines producti.* 5. *Pseudophyllidae.*
      7′. *Scrobum antennarum margines haud producti.*
       8. *Tibiae posticae superne spinis apicalibus utrinque vel in latere unico instructae.*
        9. *Tibiae posticae superne spinis apicalibus utrinque vel tantum in latere interno instructae.* 6. *Conocephalidae.*
        9′. *Tibiae posticae superne spina apicali tantum in latere externo instructae.* 7. *Tympanophoridae.*
       8′. *Tibiae posticae spinis apicalibus nullis.* 8. *Sagidae.*

(¹) Cette diagnose veut définir la distinction de la tête plus ou moins aplatie et de la tête voutée. — Deux observations peuvent y conduire, savoir la distance des antennes de la sommité de l'occiput, ou bien le point de leur insertion à l'égard des yeux. Pour évaluer exactement ce second point, on s'imagine une ligne horizontale, joignant la limite inférieure des yeux et l'on observe si le point d'insertion des antennes est inférieur ou supérieur à cette ligne.

Presque dans toutes les tribus on rencontre par exception, un genre ou un autre, dont la tête est bombée, mais cette forme n'est typique que pour les genres de la division 3′, et lorsqu'elle se rencontre par exception dans les tribus de la division 3, l'endroit de l'insertion des antennes peut guider.

6'. *Tibiae anticae spina apicali externa instructae* (1).

7. *Tarsorum posticorum articulus primus plantula libera nulla instructus.* . . 9. *Locustidae.*

7'. *Tarsorum posticorum articulus primus plantula libera instructus.* . . . 10. *Decticidae.*

3'. *Antennae a summo occipite magis remotae quam a labro, infra oculos vel ad marginem inferiorem oculorum insertae.* (*Elytra et alae valde abbreviatae, squamaeformes, illa quum adsunt, in utroque sexu tympano instructa*).

4. *Tarsorum posticorum articulus tertius articulo secundo brevior. Tibiae anticae et tibiae posticae utrinque spina apicali instructae.* . . . . 11. *Callimenidae* (2).

4'. *Tarsorum posticorum articulus tertius articulo secundo longior. Tibiae anticae latere interno spina apicali nulla, necnon tibiae posticae latere externo spina apicali nulla.*

5. *Antennae ad marginem oculorum insertae. Pronotum inerme. Elytra in utroque sexu adsunt. Tibiae anticae latere externo spina apicali instructae. Tibiae posticae subtus spinis apicalibus quatuor instructae.* 12. *Ephippigeridae.*

5'. *Antennae distincte infra oculos insertae. Pronotum spinosum. Elytra in feminis nulla. Tibiae anticae utrinque spina apicali nulla instructae. Tibiae posticae subtus spinis apicalibus duabus vel nullis instructae.*
13. *Hetrodidae.*

2'. *Tibiae anticae foraminibus nullis instructae. Elytra tympano nullo.*
14. *Gryllacridae.*

1'. *Tarsi distincte compressi.* (*Plurimae species apterae*).
15. *Stenopelmatidae.*

Tribus: 1. **Phaneropteridae.**

Je me réfère à mes deux publications sur cette tribu (3). Les quelques nouveaux genres africains et sundaiques, publiés

(1) On rencontre de rares exceptions de ce caractère. Le genre *Arytropteris* de la tribu des Decticides est dépourvu de cette épine.

(2) Cette tribu portait autrefois le nom de *Bradyporidae*. Le genre *Bradyporus* ayant été éliminé, je désigne la tribu d'après le genre principal.

(3) Monogr. d. Phaneropteriden. Wien, 1878 et Additamenta zur Monogr. der Phan. (Verhandl. der k. k. zool. botan. Ges. in Wien. 1891, p. 1).

par M. Karsch depuis 1891 [1] se classent facilement dans mes tableaux.

Les espèces de la collection Fea suivent.

Gen. **Elimaea**, Stål.

1. **E. chloris**, de Haan.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Java, Sumatra, Cambodja et Canton.

Gen. **Ectadia**, Br.

1. **Ect. fulva**, sp. n. — *Pilosa, fulva. Elytrorum campus mediastinus venulis pallidis, valde irregularibus reticulatus, campus radialis basi venulis nonnullis, dense positis, parallelis instructus, vena ulnaris anterior venulas obliquas parallelas versus venam ulnarem posteriorem et marginem elytri emittens. Lamina supra-analis ♂ rotundata. Cerci ♂ curvati, compressi, acuminati, mutici (haud dentati). Lamina subgenitalis valde compressa et inflexa, apice profunde fissa, lobis teretibus ♂.*

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce diffère de la *pilosa*, unique espèce connue jusqu'à présent, par la nervation de la base du champ radial et les cercis comprimés et dépourvus de la dent intérieure.

2. **Ect. abbreviata**, sp. n. (*Tab.* V, *fig.* 58). — *Pronotum supra planum, fusco-conspersum, lobis deflexis margine inferiore recto, carinula intramarginali irregulariter perducta. Elytra acuminata, venis radialibus a basi discontiguis, ramo radiali nullo, campo mediastino irregulariter reticulato. Alae acuminatae, elytra parum superantes. Femora omnia pilosa, compressa. Femora antica apicem versus dilatata, leviter curvata, subtus inermia. Tibiae anticae compressae, supra sulcatae, minutissime spinulosae. Ovipositor pronoto*

[1] Verzeichn. der von Herrn D.r Paul Preuss auf der Barombi-Station in Deutsch-Westafrica 1890 ges. Locustodeen aus den Familien der Phanerop., Meconem. und Gryllacr. (Entomol. Nachrichten. Berlin XVI, 1890) et Sumatranische Phaneropteriden (Berliner Entomol. Zeitschr. XXXVI, 1891 Heft. 1.).

sesqui multo longior, parum incurvus, acuminatus, superne apicem versus crenulatus. Lamina subgenitalis obtuse triangularis ♀.

long.	*corporis*	♀	*16*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*3,5*	
»	*elytrorum*	»	*22*	
»	*femorum posticorum*	»	*18,5*	
»	*ovipositoris*	»	*6*	

Patria: Carin Ghecù (1300-1400 m.).

Gen. **Ducetia**, Stål.

1. **D. Japonica**, Thunb.

Patria: Carin Asciuii Chebà (1200-1300 m.). — Occurrit etiam in omni Asia orientali ab insula Ceylon usque ad Japoniam (coll. m).

Gen. **Pyrrhicia**, Stål.

1. **P. brevicaudata**, sp. n. — *Colore testaceo, corpore toto fusco-purpureo-consperso. Antennae nigro-annulatae. Pronotum lobis deflexis longioribus quam altioribus, rotundatis. Elytra campo mediastino hyalino, late reticulato. Ovipositor pronoto haud longior, unicolor, utroque margine eroso-dentato. Lamina subgenitalis* ♀ *triangulariter emarginata, lobis rotundatis* ♀.

long.	*corporis*	♀	*21*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*4,5*	
»	*elytrorum*	»	*28*	
»	*femorum posticorum*	»	*16*	
»	*ovipositoris*	»	*4,5*	

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce diffère de toutes ses congénères par l'oviscapte très-court, à dents pointues.

Gen. **Eurypalpa**, Br.

1. **E. perlaria**, Westw.

Patria: Carin Ghecù. — Occurrit etiam in insulis Sundaicis (Br.).

Gen. **Trochalodera**, Br.

1. **Tr. violascens**, Br.

Patria: Carin Chebà; Meetan (Tenasserim). — Occurrit etiam in insula Java (coll. m.).

L'unique individu présent se trouve dans le même état de développement comme celui qui est décrit (Brunner, B. p. 144).

Gen. **Holochlora**, Stål

Lorsqu'on ne possède que des mâles il est embarassant de les classer dans le genre *Psyra* ou *Holochlora*, vu que la forme du corps et la nervation des élytres sont identiques dans les deux genres. Les mâles des *Psyras* n'ont jamais le ségment anal bicornu ([1]), leurs cercis sont plus longs, courbés à la base mais toujours droits au bout, la lame sousgénitale est plus étirée et porte des styles plus longs.

En vue de ces caractères je place les deux mâles présents dans le genre *Holochlora*.

1. **H. marginata**, Br. ♀.

Patria: Carin Chebà.

La description de cette espèce (Brunner, F. p. 92) correspond parfaitement, sauf la largeur de l'élytre, qui est de 12, 5 mm. et une tache noire luisante à la base des tibias antérieures, entre les deux ouvertures auriculaires, dont la description citée ne fait pas mention.

2. **H. geniculata**, sp. n. — *Elytra textura tenera, vena mediastina purpureo-afflata, in basi ipsa atro-signata. Femora postica subtus apicem versus, spinulis concoloribus armata. Tibiae anticae in basi condyli necnon in margine foraminum atro-signatae. Segmentum*

([1]) La *Psyra longelaminata* Br. (F. p. 88) présente le passage, en ce que le ségment anal du ♂ est bilobé, sans toutefois former des cornes dépliées, comme dans le genre *Holochlora*.

anale ♂ in cornua dua deflexa et depressa, apice rotundata productum. Cerci medio angulato curvati, a curvatura depressi et concavi, apice bidentati. Lamina subgenitalis angusta, profunde fissa, lobis teretibus, stylis parvis instructis ♂.

long. corporis . . .	♂	31	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	6,5	
» *elytrorum* . . .	»	45	
lat. elytrorum medio . .	»	10	
long. femorum posticorum .	»	27	

Patria: Palon (Pegù).

3. **H. nigro-spinulosa**, sp. n. — *Elytra textura tenera, vena mediastina tota atro-lineata. Femora antica apice necnon tibiae basi atro signatae. Femora postica annulo fusco parum distincto ornata, subtus apice utrinque spinulis nigris 3-4 armata. Segmentum anale in cornua deflexa, cylindrica, apice obtusa productum. Cerci brevissimi, apice incurvi et acute acuminati. Lamina subgenitalis profunde fissa, lobis teretibus, stylis minimis ♂.*

long. corporis . . .	♂	30	*mm.*
» *pronoti.* . . .	»	7	
» *elytrorum* . . .	»	50	
lat. elytrorum medio . .	»	12,5	
long. femorum posticorum .	»	32	

Patria: Carin Chebà.

Les deux dernières espèces rentrent, d'après la forme des organes sexuels des mâles, dans le groupe de *H. Javanica,* Br.

Tribus 2. **Meconemidae.**

Cette tribu ne comprend que quelques espèces européennes et africaines. Je profite de cette occasion pour signaler une méprise que j'ai commise en plaçant le genre *Anepitacta* dans la tribu des Phanéroptérides (Brunner, F. p. 22). Ce genre africain

est une Méconémide et il est identique avec le genre *Amytta*, Karsch ([1]). Voici le classement des genres de cette tribu.

DISPOSITIO GENERUM ([2]).

1. *Elytra valde abbreviata, a pronoto abscondita vel tota abortiva. Alae nullae. Ovipositor apice serrato-dentatus.*
   2. *Lamina subgenitalis ♂ stylis longis instructa. Species Europaea.* *Cyrtaspis* Fisch. (Brunner C. p. 298).
   2'. *Lamina subgenitalis ♂ elongata, incurva, apice tridentata stylis nullis instructa. Species Africana.* *Acilacris* Bol. (E. p. 219).

1'. *Elytra perfecte explicata, abdomen superantia vel abbreviata. Ovipositor laevissimus.*
   2. *Pronotum postice productum, rotundatum basin elytrorum obtegens. Species Africanae.* . . . *Amytta* Karsch (G. p. 160).
   2'. *Pronotum postice truncatum, elytra liberans. Species Europeae.* *Meconema* Serv. (Brunner, C. p. 296).

Tribus 3. **Mecopodidae.**

Je me réfère à la publication récente de M. Redtenbacher ([3]), en citant l'unique espèce de cette tribu, contenue dans la collection présente.

Gen. **Mecopoda**, Serv.

1. M. elongata, L.

Patria: Carin Chebà; Bhamò etc. — Occurrit etiam in tota Asia orientali.

La variation de cette espèce en grandeur et en couleur correspond à son universalité dans toute la partie orientale de l'Asie.

([1]) Die Meconemiden (Wiener entom. Zeit. 1888, p. 159).

([2]) Ce tableau fut établi par M. J. Redtenbacher.

([3]) Monographische Uebersicht der Mecopodiden. (Verh. der K. K. zool. botan. Ges. in Wien. 1892, p. 183).

Tribus 4. **Prochilidae.**

Cette tribu ne renferme que les genres *Prochilus*, Brullé et *Phasmodes*, Westw. de l'Australie, les soi-disant autres Prochilides décrites par M. Karsch (1) rentrent dans la tribu des *Pseudophyllides.*

Tribus 5. **Pseudophyllidae.**

La tribu des Pseudophyllides, après celle des Phanéroptérides, est la plus riche en genres et espèces dans la famille des Locustodées. Le système établi par Stål (D. p. 48) est loin de comprendre les espèces accumulées dans les collections et nous possédons de riches matériaux supplémentaires dans les mémoires de MM. Pictet (2), Bolivar (3) et Karsch (4).

Je constate que le défaut d'un travail monographique sur les Pseudophyllides est l'unique lacune importante dans le système entier des orthoptères, et j'espère pouvoir la remplir. Les matériaux en sont réunis, mais leur étendue dépasse de beaucoup les limites tracées par le mémoire actuel, de sorte que je me borne à signaler les espèces contenues dans la collection Fea.

Gen. **Cleandrus**, Stål.

1. **Cl. rex**, sp. n. (5). — *Statura maxima. Pronotum tuberculis raris, obtusis obsitum* (6), *margine toto crenulato. Femora antica subtus utroque margine 4-spinoso. Femora media carina superna*

(1) Ueber die Orthopteren Familie der Prochiliden (Entom. Nachr. Berlin XVII, 1891, p. 97).

(2) Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. Genève 1888. p. 15.

(3) Notas entomologicas (Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. X, 1881, p. 39).

(4) Beitraege zur Systematik der Pseudophylliden (Berl. entom. Zeitschr. XXXVI, 1891, p. 71).

(5) Cette espèce me parait être identique avec celle que MM. Pictet et de Saussure ont décrite sous le nom de *Cl. neriifolius* (Iconogr. des sauter. vertes. Genève 1892, p. 12, f. 1, 2), ces auteurs méconnaissant le *Pseudoph. neriifolius* Serv.

(6) La plupart des autres espèces de ce genre a le pronotum granulé.

4-spinosa, subtus utroque margine 5-spinoso. Femora postica valde compressa, carina superna 15-spinosa, carina infera, externa spinis majoribus, carina interna spinis parvis, numero 10 armata. Ovipositor apice infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, profunde emarginata. ♀.

long. corporis	♀	*65*	*mm.*
» *pronoti*	»	*21*	
» *elytrorum*	»	*120*	
» *femorum posticorum*	»	*33*	
» *ovipositoris*	»	*40*	

Patria: Shwegoo; Carin Asciuii Ghecù (1400-1500 m.); Kawkareet (Tenasserim). — Occurrit etiam in Cambodja (coll. m.).

Gen. **Onomarchus**, Stål.

1. **O. cretaceus**, Serv.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Java, Sumatra, Borneo (coll. m.).

Gen. **Phyllomimus**, Stål.

1. **Ph. truncatus**, sp. n. (*Tab.*VI, *fig.* 59). — *Differt a* Ph. granuloso Stål *statura minore, elytris apice truncatis, alis valde abbreviatis, femoribus posticis apice infuscatis.* ♀.

long. corporis	♀	*28*	*mm.*
» *pronoti*	»	*7*	
» *elytrorum*	»	*42*	
» *femorum posticorum*	»	*18*	
» *ovipositoris*	»	*14*	

Patria: Carin Chebà.

Le cas d'élytres tronqués n'est pas isolé dans ce groupe. Je possède une autre espèce, qui doit être classée dans un genre spécial, dont les élytres à l'extrémité sont non seulement tronqués mais même légèrement sinués, comme dans les genres *Machima* et *Aphidnia* des Phanéroptérides.

Gen. nov. **Phyllozelus**, Pictet et Sauss. (C. p. 24).

(φύλλον - folium, ζέλειν - imitare)

Vicinum generi Phyllomimo Stål. *Pronotum dense granulosum, antice rotundatum, postice obtuse triangulariter marginatum, lobis deflexis subquadratis, margine inferiore recto. Prosternum bispinosum (in* Phyllomimo *muticum). Elytrorum venae radiales a medio divergentes, ramus radialis in illa bifurcatione ipsa vel pone eam oriens, angulato-flexuosus. Alarum pars antica apice acuminata (in* Phyllomimo *rotundata). Femora antica subtus inermia. Femora intermedia subtus utrinque spinulosa. Femora postica subtus margine externo spinis fortioribus armata (in* Phyllomimo *spinulis minimis). Tibiae posticae subtus in utroque margine dentatae (in* Phyllomimo *muticae). Segmentum anale ♂ triangulariter emarginatum. Lamina supraanalis ♂ triangulariter emarginata. Cerci cylindrici. Lamina subgenitalis elongata, angusta, stylis depressis brevibus instructa. Segmentum abdominale dorsale ♀ nonum tumidum, segmentum anale amplectens. Lamina supraanalis ♀ elongata. Ovipositor pronoto sesqui vix longior. Lamina subgenitalis ♀ transversa, obtuse triangularis. ♂ ♀.*

1. **Ph. infumatus**, sp. n. (*Fig.* 60). — *Colore flavo-viridi. Elytrorum in ♀ campus tympanalis infuscatus, in ♂ concolor. ♂.*

long. corporis . . .	*♂ 26 mm.*	*♀ 40 mm.*
» pronoti . . .	*» 6*	*» 9*
» elytrorum . . .	*» 39*	*» 57*
» femorum posticorum .	*» 15*	*» 17*
» ovipositoris . .	*» —*	*» 15*

Patria: Carin Asciuii Ghecù et Carin Chebà. — Occurrit etiam in Silhet, montibus Himalaya, Sumatra (coll. m.).

Cette espèce diffère du *Ph. genicularis* Pictet et Sauss. par les cuisses antérieures mutiques, les cuisses postérieures à dents moins fortes et droites, sans intercalation de dents plus petites, enfin par les carènes inférieures des jambes postérieures, denticulées sur toute leur longueur.

Gen. nov. **Hemigyrus.**

(γυρόσ - convexus)

Genus vicinum Phylloceli Redt. (Pictet et de Saussure, C. p. 11). *Caput pyramidale. Pronotum totum granulosum, tectiforme, medio carinatum, postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore subrecto, angulo postico obtuso. Elytra valde dilatata, semiorbicularia, tota reticulata, venis radialibus rectis, in tertia parte apicali disjunctis, ramo radiali nullo. Alae abbreviatae. Femora antica subtus, margine interno spinuloso. Femora intermedia superne compressa, acute marginata et spinulis armata, subtus utrinque spinosa. Femora postica valde compressa, marginibus superiore et inferiore spinis fortioribus armatis. Tibiae anticae conchis adpressis instructae. Tibiae posticae compressae, superne spinis 5 armatae, subtus utrinque spinulosae. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum latissima, illud margine antico recto, haud crenulato, sed angulis anticis dentatis. Segmentum abdominale dorsale nonum ♀ haud tumidum. Lamina supraanalis ♀ elongata, triangularis, acuminata, medio carinata. Ovipositor pronoto subduplo longior, sensim acuminatus, margine superiore vix sinuato, serrato. Lamina subgenitalis ♀ angusta, apice emarginata.*

SPECIES UNICA.

1. **H. amplus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 61). — *Statura majore. Pronotum antice acuminatum, postice truncatum, carina subcristata perducta. Pedes glabri. Femora antica subtus, margine exteriore mutico. Prosternum distincte bispinosum.* ♀.

long. corporis . . .	♀	*43 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*11*
» *elytrorum* . . .	»	*55*
» *femorum posticorum* .	»	*26*
» *ovipositoris* . . .	»	*21*

Patria: Carin Chebà.

L'aspect de cet orthoptère rappelle le dessin du *Brachopeplus reticulatus* P. et S. (C. p. 25, fig. 20). La forme et l'armature des pattes sont très-semblables, mais le pronotum de l'espèce citée est supérieurement aplati, tandis que l'espèce nouvelle a le pronotum tectiforme. Les auteurs du *Br. reticulatus* n'en citent pas la patrie. Or, je possède dans ma collection un spécimen de Ceylan, qui répond en tout à la description et au dessin de l'espèce, sauf le prosternum mutique. Mon individu est conservé dans l'alcool et permet d'examiner facilement cet organe caché. Je présume donc que les auteurs de la description citée se sont trompés et qu'il faut ranger le genre *Brachopeplus* parmi les espèces à pronotum mutique.

Je profite de cette occasion pour me prononcer sur la valeur de ce caractère, que je considère comme bien subordonné. Le prosternum épineux des Locustaires pour la classification est loin d'avoir l'importance du prosternum mucroné des Acridiodées. La protubérance de ceux-ci est l'organe lui-même, qui en sa totalité se produit en forme de cone, tandis que les épines du prosternum des Locustaires ne sont qu'une production ornementale du bord. Ainsi on rencontre presque dans toutes les tribus des espèces qui dans tous les autres caractères sont très rapprochées et qui se distinguent par la présence ou l'absence des épines prosternales. Par exemple dans le genre *Xiphidium* on énumère des espèces à prosternum mutique (*X. aethiopicum* etc.) à coté des espèces à prosternum épineux. Le *Dinarchus Dasypus* Illig. possède ce caractère par variation individuelle. On trouve des individus à épines prosternales longues et à prosternum complétement mutique. (Prodrome etc. p. 251).

Gen. **Sathrophyllia**, Stål.

1. **S. rugosa**, L.

Patria: Bhamò; Teinzò; Palon (Pegù). — Occurrit etiam in Bengalia, Silhet, montibus Himalaya, insula Ceylon, Sumatra (coll. m.).

Le mâle n'a pas la crête sur la métazone du pronotum et par suite de ce défaut se confond facilement avec l'espèce suivante.

2. **S. femorata,** Stoll.

Patria: Carin Asciuii Ghecù. — Occurrit etiam in Java, Borneo, Sumatra, Cambodja (coll. m.).

3. **S. perlaria,** Westw.

Patria: Carin Ghecù.

Gen. **Tarphe,** Stål.

1. **T. Novae-Hollandiae**, De Haan.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in montibus Himalaya, Assam, Malacca (coll. m.).

Aucune espèce de ce genre se trouve en Nouvelle-Hollande.

2. **T. immunis,** sp. n. (*Tab.*VI, *fig.* 62). — *Statura minore. Colore pallide viridi, excepto campo costali elytrorum infuscato. Elytra laevia (nodulis nullis), punctis nigris, secundum venam ulnarem dispositis, necnon punctis duobus vel tribus minimis in campo radiali ornata. Alae hyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis. Femora omnia compressa, parum dilatata, margine inferiore externo minime undulato. Ovipositor pronoto subtriplo longior, unicolor ferrugineus, magis curvatus quam in congenericis.* ♀.

long. corporis . . .	♀	*22 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*6,5*
» *elytrorum* . . .	»	*44*
» *femorum posticorum* .	»	*17*
» *ovipositoris* . . .	»	*18*

Patria: Bhamò.

Gen. **Termera**, Stål.

1. **T. imperialis**, Westw.

Patria: Carin Chebà; Catcin Cauri. — Occurrit etiam in Assam, Silhet (coll. m.).

Gen. **Phanerotus**, gen. nov.

(φανερόσ - conspicuus, οὖσ - auris).

Vicinus generis Temerae. *Fastigium verticis basi haud tuberculatum, apice fissum. Pronotum haud sellaeforme, superne leviter rotundatum, sulcis duobus profundis instructum, lobis deflexis margine infero recto. Elytra valde abbreviata, acuminata. Alae nullae. Femora omnia compressa, intermedia et postica subtus minute undulata. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae. Prosternum muticum. Mesosternum valde transversum, angulis anticis rotundatis, margine antico integro. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Cerci ♂ teretes, apice valde incurvi et acuminati. Lamina subgenitalis ♂ trapezoidea, subito attenuata, stylis teretibus longis instructa. Oviposiitor supra subrectus, sensim acuminatus. lamina supraanalis ♀ elongata, elliptica. Lamina subgenitalis ♀ truncata.* ♂ ♀.

Ce genre représente le cas exceptionnel d'ouvertures auriculaires ouvertes. D'ailleurs il rentre dans le groupe des *Sathrophylles*.

1. **Ph. opacus**, sp. n. *(Tab.*VI, *fig.* 63*)*. — *Fusco castaneus. Elytra in utroque sexu incumbentia, obtuse acuminata, in ♀ flavo-vittata (an per variationem?).*

long. corporis . . .	♂	*35 mm.*	♀	*40 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*12,8*	»	*8*
» *elytrorum* . . .	»	*13,5*	»	*10*
» *femorum posticorum* .	»	*15*	»	*16,5*
» *ovipositoris* . .	»	—	»	*17*

Patria: M. Mooleyit (Tenasserim).

J'ai dans ma collection une seconde espèce de ce genre, qui ne diffère que par les élytres plus pointus et ne se couvrant pas dans la ♀. Les cuisses postérieures sont plus longues et les ondulations de la carène inférieure terminent en dents pointues. Luzon et Hongkong.

Tribus 6. **Conocephalidae.**

La monographie publiée par M. Redtenbacher [1] épuise l'état actuel de nos connaissances de cette tribu. Je range les espèces présentes dans le système.

Gen. **Pseudorhynchus**, Serv.

1. **Ps. princeps**, Bol.
Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Cambodja, China (Redt.).

2. **Ps. antennalis**, Stål.
Patria: Bhamò; Carin Chebà. — Occurrit etiam in insulis Philippinis et Japonia (Redt.).

3. **Ps. gigas**, Redt.
Patria: Bhamò.

4. **Ps. acuminatus**, Redt.
Patria: Carin Asciuii Chebà. — Occurrit etiam in Calcutta, Java, Sumatra (Redt.).

Gen. **Pyrgocorypha**, Stål.

1. **P. subulata**, Thunb.
Patria: Teinzò; Carin Chebà. — Occurrit etiam in Java, Borneo, Sumatra, China (Redt.).

[1] Monographie der Conocephaliden (Verh. d. k. k. zool. botan. Ges. 1891, p 315).

Gen. **Conocephalus**, Thunb.

1. **C. Indicus**, Redt.
Patria: Thagatà (Tenasserim). — Occurrit etiam in montibus Himalaya, Penang, Borneo, Java, Sumatra, China, Australia (Redt.).

2. **C. pallidus**, Redt.
Patria: Carin Asciuii Chebà. — Occurrit etiam in Calcutta, Ceylon, Penang, Singapore, Tonkin, Java, Borneo, insulis Philippinis (Redt.).

3. **C. fuscipes**, Redt.
Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Ceylon et Japonia (Redt.).

Gen. **Anelytra**, Redt.

1. **A. nigrifrons**, Redt.
Patria: Metanjà (Catcin). — Occurrit etiam in insulis Auckland (Nova Seelandia) (coll. m.).

2. **A. punctata**, Redt.
Patria: Carin Ghecù.

Gen. **Subria**, Stål.

1. **S. sulcata**, Redt.
Patria: Carin Chebà; Tenasserim. — Occurrit etiam in Bombay, Cambodja, Java, Sumatra (Redt).

Gen. **Oxystethus**, Redt.

1. **O. lobatus**, Redt.
Patria: Carin Chebà.

2. **O. subapterus**, Redt.
Patria: Carin Chebà.

Gen. **Liara**, Redt.

1. **L. rufescens**, Redt.
Patria: Carin Chebà.

Gen. **Teratura**, Redt.

1. **T. monstrosa**, Redt.
Patria: Carin Ghecù.

Gen. **Xiphidium**, Serv.

1. **X. longipenne**, De Haan.
Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Zanzibar, Calcutta, Ceylon, Cambodja, Cochinchina, China, insulis Sundaicis, Aru et Philippinis (Redt.).

2. **X. maculatum**, Le Guillou.
Patria: Metanjà (Catcin). — Occurrit etiam in Africa occidentali (Gaboon), terra Capensi, Zanzibar, Madagascar, Ceylon, insulis Sundaicis, Malacca, insulis Philippinis, Japonia (Redt.).

Gen. **Hexacentrus**, Serv.

1. **H. unicolor**, Serv.
Patria: Shwegoo; Carin Asciuii Ghecù. — Occurrit etiam in insulis Sundaicis et Philippinis, China, Cochinchina (Redt.).

Tribus: 7. **Tympanophoridae.**

Cette tribu est fondée sur quelques espèces très-particulières de la Nouvelle Hollande. Ce n'est pas la description fort défec-

tueuse de White [1] qui m'a guidé pour reconnaître l'espèce typique, mais une heureuse descente dans le British Museum me fit découvrir l'étiquette qui portait le nom de *Tympanophora pellucida,* White.

Ce locustaire est de couleur vert-tendre. Le vertex très-vouté se termine en un fastigium déplié et sillonné (forme des *Ephippigérides).* Les yeux saillants sont allongés. Les antennes, insérées au milieu des yeux sont longues et fines. Un caractère étranger est répresenté par les trois ocelles luisants et placés en triangle (formes de certains *Mantodées*). Le front est large, court et aplati, sans aucune carène. Le pronotum laisse une grande partie de la tête libre. Il est un peu étranglé. Le sillon transversal principal est situé beaucoup avant le milieu. La prozone est un peu voutée. Les élytres du ♂ ont l'organe de stridulation très-développé, leur nervation est simple et imite celle des *Acridopèzes.* Les ailes sont complétement couvertes par les élytres. Les hanches antérieures sont pourvues d'une dent. Les cuisses antérieures et intermediaires très-courtes, les postérieures très-longues et atténuées. Les jambes antérieures sont munies de fentes auriculaires (foramina rimata), dépourvues d'épines sur la face supérieure et munies d'épines fortes, placées en séries, sur la face inférieure (forme des *Sagides).* La poitrine est très-comprimée et mutique. Les organes sexuels du ♂ sont construits selon la forme des *Sagides.* Je ne connais la femelle que dans les espèces aptères. L'oviscapte est tantôt long et droit, tantôt court et courbé.

En outre de l'espèce typique des îles Viti je connais deux espèces complétement aptères, l'une de l'Australie et l'autre de Borneo. Je présume que le genre *Xiphosaga* de M. de Saussure (H. p. 154) rentre dans cette tribu.

[1] Notes on some Insects from King Georges Sound. Capt. Greys Journals of two expeditions of discovery in N. W. and Western Australia. London 1841. II, p. 450. (Entomologist. 1842, p. 345).

Tribus: 8. **Sagidae**.

Nous possédons une synopse incomplète de cette tribu par M. de Saussure [1], incomplète parce que le groupe australien y est omis. Je complète le tableau de mon collègue de la manière suivante.

1. *Pronoti lobi laterales margine inferiore rotundato, angulo antico rotundato. Typus Australicus.*
   2. *Elytra et alae perfecte explicatae. Pronotum sinu humerali distincto.*
      3. *Femora postica subtus spinulosa. Statura majore.* — *Terpandrus* Stål (D. p. 103) [2].
      3'. *Femora postica subtus inermia. Statura minore.* — *Terpandrulus* gen. nov. [3].
   2'. *Elytra abbreviata. Alae nullae.*
      3. *Corpus crassum. Pectus latum.* . *Pachysaga* gen. nov. [4].
      3'. *Corpus gracile. Pectus angustum.* . . *Hemisaga* Sauss.

1'. *Pronoti lobi laterales margine inferiore recto, angulo antico acuto. Typus Africanus et Europaeus.*
   2. *Vertex ante oculos haud productus. Prosternum bispinosum.*
      3. *♀ apterae. ♂ elytris rudimentariis instructi. Femora antica et intermedia subtus utrinque 9-10 spinosa. Tibiae utrinque 10 spinosae. Species Europeae et Asiae occidentalis.* — *Saga* Charp. (Saussure F. p. 129).

(1) Synopsis de la tribu des Sagiens (Ann. de la soc. entom. de France. 1888, p. 127). Il m'est possible, avant l'impression de ce mémoire de tenir compte de la « Note supplémentaire à la Synopsis de la tribu des Sagiens (Ann. soc. entom. de France, LXI, 1892, Juillet), qui ne change en rien ma disposition des genres. Le nouveau genre *Miosaga* se range à coté de *Hemisaga*.

(2) Un bon dessin de *T. horridus*, Burm. (*Locusta vigentissima*, Serv.) par Fred. McCoy se trouve dans Natural Hist. of Victoria. Zool. Ins. Dec. XI. Pl. 109.

(3) Le genre *Terpandrulus* est représenté par une espèce de petite taille, une forme diminutive de *Terpandrus* (coll. m.).

(4) Le genre *Pachysaga* est de forme trapue. Le front est très-large, presque vertical. Les antennes sont sétacées et courtes. Le pronotum est carré et tronqué postérieurement, à lobes latéraux verticaux, insérés à angle. Les élytres du ♂ ne dépassent pas le deuxième segment abdominal et se couvrent, ceux de la ♀ sont lobiformes et latéraux. Les pattes sont courtes, les cuisses minces et presque mutiques. Les épines des jambes sont disposées comme dans le genre *Saga*, mais très-courtes. Le prosternum est très-large et biépineux. L'oviscapte est très long et droit. L'unique espèce provient de Lord Howes Island et de Java (?) (coll. m.).

3'. *Uterque sexus alatus. Femora antica et intermedia subtus utrinque spinis 7 armata. Tibiae utrinque spinis 6 armatae. Species Capenses.* . *Clonaria* Stål (Sauss. F. p. 138).

2'. *Vertex ante oculos valde productus. Prosternum muticum.* (*Elytra in utroque sexu rudimentaria*). *Species Capenses.*
Peringueylla Sauss. (F. p. 150).

Cette tribu n'est pas représentée en Birmanie.

Tribus: 9. **Locustidae**.

Cette tribu se compose de trois genres européens, traités dans le Prodrome (Brunner C. p. 247), auquel vient se joindre un quatrième *Glyphonotus* Redt. (1) de la Turcomanie.

Tribus: 10. **Decticidae**.

Cette tribu fut traitée en 1874 par M. O. Herman (2), qui le premier y fit rentrer certains types de l'Australie ainsi que le groupe des *Anabrus* de l'Amerique du nord.

Elle se compose essentiellement d'espèces européennes et par conséquent est traitée explicitement dans mon Prodrome. Les matériaux réunis depuis ces publications m'obligent à refaire le tableau des genres exotiques.

(1) Redtenbacher, F. — Beitrag zur Orthopteren-Fauna v. Turkmenien. (Wiener entomol. Zeit. VIII. 1889 p. 31). — Je profite de cette occasion pour réclamer le genre *Eumenymus* que M. Pictet a placé dans la tribu des *Decticides*. Le nom signifie « au bon signalement » Or, l'espèce lui fait défaut, en ce qu'elle est une *Locusta* bien nette.

(2) Die Decticiden der Brunner von Wattenwyl'schen Sammlung. (Verh. d. k. k. zool. botan. Ges. in Wien XXIV. 1874, p. 191).

Dispositio generum.

1. *Prosternum bispinosum* (1).
2. *Tibiae posticae subtus spinis terminalibus 4 instructae* (2).
Gampsoclees.
3. *Tarsorum posticorum plantulae liberae brevissimae, inferae.*
4. *Ovipositor rectus, apice plus minus decurvus, oblique truncatus.*
5. *Prosternum spinis longis instructum. Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae. Segmentum anale ♂ apice bifidum. Cerci ♂ elongati, angulato-incurvi.*
Drymadusa Stein (Brunner, C. p. 313, Herman, p. 9).
5'. *Prosternum spinis obtusis instructum. Elytra et alae valde abbreviatae, vel squamaeformes, vel nullae. Segmentum anale ♂ apice emarginatum. Cerci ♂ breves, depressi.*
6. *Pronotum supra rotundatum. Species mundi antiqui.*
Paradrymadusa Herm. (p. 9, Brunner, C. p. 315).
6.' *Pronotum lobis deflexis angulato-insertis. Corpus apterum. Species Americana.*
Engoniaspis gen. nov. (3).
4'. *Ovipositor incurvus, sensim acuminatus. (Corpus apterum vel elytris squamaeformibus).*
5. *Tibiae anticae superne spina apicali nulla. (Fastigium verticis articulo basali antennarum angustius. Pronotum postice valde productum, lobis deflexis angulato-insertis. Species Capenses.* . . *Arytropteris* Herm. (p. 8). (4).
5'. *Tibiae anticae superne, margine externo spina apicali instructae.*
6. *Pronotum laeve, carinula mediana nulla.*
7. *Pronotum lobis deflexis angulato insertis. Species Asiatica* . . . *Amuria* gen. nov. (5)

(1) Quelques genres européens classés dans ce groupe (*Analota* et *Antaxius*) présentent un prosternum mutique.

(2) La jambe postérieure porte à l'extrémité, au bord inférieur deux épines plus grandes qui embrassent deux épines plus petites.

(3) (ἐγγώνιοσ – angulatus, ἀσπίσ – scutum). Ce genre est formé sur une espèce du Missouri (coll. m.), qui par son pronotum anguleux affecte la forme du genre *Arytropteris* et s'en distingue d'ailleurs par l'absence complète des organes du vol.

(4) Le genre *Thoracistus* Pictet (Locust. nouv. p. 61) est identique avec *Arytropteris* Herm.

(5) Facies d'un *Thamnotrizon*. Les lobes latéraux du pronotum insérés en angle et la présence d'épines prosternales distinguent suffisamment ce genre, qui est représenté par une espèce unique de l'Amur.

7'. *Pronotum lobis deflexis rotundato insertis. Species Americae borealis.* Orchesticus Sauss. (Orthoptera nova americana. Rev. et Mag. de Zool. 1859, p. 205).

6'. *Pronotum dense impresso-punctatum, postice carinula mediana instructum. Species Europeae.*
Anatola Br. (C. p. 316).

3'. *Tarsorum posticorum plantulae liberae articulum primum subaequantes.*

4. *Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae (haud squamaeformes). Ovipositor leviter decurvus, apice oblique truncatus.*
Gampsocleis Fisch. (Brunner, C. p. 318).

4.' *Elytra squamaeformia. Ovipositor subincurvus, sensim acuminatus* . Pterolepis Ramb. (Brunner, C. p. 319).

2'. *Tibiae posticae subtus spinis terminalibus duabus instructae.*
Rhacoclees.

3. *Pronotum haud vel tantum in metazona carinatum. Lamina subgenitalis ♂ plana, stylis longiusculis instructa. Ovipositor apice muticus. Species mundi antiqui et Australiae.*

4. *Frons apice et basi aeque lata, parum reclinata. Pronotum supra rotundatum. Elytra squamaeformia. Pectus latiusculum. Mesosternum lobis triangularibus, metasternum lobis nullis instructum. Species Europeae.*

5. *Tarsorum posticorum plantulae liberae articulum primum aequantes. Cerci ♂ conici, apice subincurvi.*
Rhacocleis Fieb. (Brunner, C. p. 320).

5'. *Tarsorum posticorum plantulae liberae articulo primo multo breviores. Cerci ♂ laminato extensi.*

6. *Pronotum postice valde productum, ellipticum, elytra in utroque sexu subtota obtegens.*
Thyreonotus Serv. (Brunner, C. p. 324).

6'. *Pronotum postice truncatum, elytra subtota liberans.*
Antaxius Br. (C. p. 324).

4.' *Frons elongato-triangularis, valde reclinata. Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae. Pectus angustum. Mesosternum et metasternum bispinosa. (Habitus Sagidarum). Species Australicae.*

5. *Tarsorum posticorum plantulae liberae articulum primum subaequantes. Vertex acuminatus, articulo basali antennarum angustior. Pronotum postice truncatum. Segmentum anale ♂ bilobatum. Ovipositor rectus, apice subincurvus.*
Metaballus Herm. (p. 7).

5′. *Tarsorum posticorum plantulae liberae articulo primo multo breviores. Vertex obtusus, articulo basali antennarum latior. Pronotum postice lanceolato productum. Segmentum anale ♂ emarginatum. Ovipositor rectus, apice subdecurvus.* *Rhachidorus* Herm. (p. 7).

3′. *Pronotum carina longitudinali media instructum. Lamina subgenitalis ♂ valde concava, stylis minimis, instructa. Ovipositor incurvus, utroque margine in tertia parte apicali dentato. Species Americae borealis* . . . *Tropizaspis* gen. nov. [1].

1′. *Prosternum muticum (Tibiae posticae subtus spinis terminalibus 4 instructae).*

2. *Tibiae anticae supra in utroque margine spinosae. (Cerci ♂ incrassati, apice dente interno armati. Ovipositor subincurvus. Lamina subgenitalis ♀ latere lobata). Species Americae septentrionalis.* *Anabrus* Haldem. (Herman, p. 10).

2′. *Tibiae anticae supra in margine externo solo spinosae.*

3. *Tibiae anticae supra in margine externo spinis tribus armatae.* *Platyclees.*

4. *Plantulae liberae tarsorum posticorum articulo primo dimidio breviores. Species Americanae.*

5. *Pronotum lobis deflexis rotundato insertis.* *Idiostatus* Pictet (Locust. nouv. p. 63).

5′. *Pronotum lobis deflexis carinato insertis, necnon carina media perducta.* . . *Steiroxys* Herm. (p. 10).

4′. *Plantulae liberae tarsorum posticorum articulum primum subaequantes vel aequantes vel eo longiores. Species Europeae.*

5. *Elytra squamaeformia.*

6. *Tibiae posticae subtus spinis terminalibus duabus armatae. Species Europeae.* *Anterastes* Br. (C. p. 328).

6′. *Tibiae posticae subtus spinis terminalibus quatuor armatae.*

7. *Plantulae liberae tarsorum posticorum articulum primum valde superantes.* *Ctenodecticus* Bol. (Brunner, C. p. 327).

7′. *Plantulae liberae tarsorum posticorum articulo primo breviores.*

[1] τρόπισ - carina, ἀσπίσ - scutum. L'unique espèce, qui provient du Washington-Territorium, rappelle les genres *Arytropteris* et *Engoniaspis* par le pronotum à lobes latéraux insérés en angle prononcé. Le pronotum est deplus muni d'une carène longitudinale médiane. La forme des organes sexuels assigne à ce genre une place spéciale dans ce groupe.

8. *Ovipositor rectus, apice oblique truncatus. Fastigium frontis articulo primo antennarum angustius. Species Europeae.*
Pachytrachelus Fieb. (Brunner, C. p. 330).

8'. *Ovipositor plus minus incurvus, sensim acuminatus. Fastigium frontis articulo primo antennarum latius.*
Thamnotrizon Fisch. (Brunner, C. p. 332).

5'. *Elytra et alae perfecte explicatae vel abbreviatae, nunquam squamaeformes. (Pronotum supra planum, pone medium carinula longitudinali media instructum).*
Platycleis Fieb. (Brunner, C. p. 345).

3'. *Tibiae anticae supra in margine exteriore spinulis 4 armatae. (Pronotum supra planum, carina media per totum discum perducta).*
Dectici.

4. *Elytra et alae perfecte explicatae. Pronotum postice truncatum. Ovipositor apice granulosum.*
Decticus Serv. (Brunner, C. p. 362).

4'. *Elytra et alae squamaeformes. Pronotum postice valde productum. Ovipositor apice laevis.*
Psorodonotus Br. (Brunner, C. p. 366).

Tribus 11. **Callimenidae.**

Les trois tribus des *Calliménides, Ephippigérides* et *Hétrodides* forment un groupe naturel, qui se distingue des autres Locustodées par la tête voutée, et les organes du vol nuls ou rudimentaires. La tribu des *Calliménides* en particulier se distingue par la brièveté du troisième article des tarses postérieurs et la présence d'épines terminales aux deux côtés de la face supérieure des jambes.

Cette tribu ne se compose que de deux genres européens, traités dans le prodrome.

Tribus 12. **Ephippigeridae.**

Cette tribu se compose exclusivement d'espèces européennes et de la côte de la Méditerranée africaine. Elle se distingue par l'absence des épines terminales du côté intérieur des jambes

antérieures et du côté extérieur des jambes postérieures. Celles-ci portent du côté inférieur quatre épines.

Je me réfère pour les détails au prodrome, tout en observant que le genre *Pycnogaster*, qui erronément est placé parmi les Hétrodides, doit être rangé dans la tribu des Ephippigerides.

Tribus 13. **Hetrodidae.**

M. Karsch a publié une excellente monographie de cette tribu exclusivement africaine (1).

Tribus 14. **Gryllacridae.**

La monographie publiée en 1888 (2) est loin d'épuiser le grand nombre des espèces. Un bon nombre en fut décrit depuis cette publication par MM. Karsch (3) et Pictet et de Saussure (4). Toutes ces espèces se classent facilement dans le système. Je me borne à citer les espèces recoltées par M. Fea.

Gen. **Gryllacris**, Serv.

1. **Gr. amplipennis**, Gerst.

Patria: Malewoon (Tenasserim). — Occurrit etiam in Malabar (Gerst.), Java (coll. m.).

2. **Gr. latifrons**, Br.

Patria: Carin Chebà. — Occurrit etiam in India (Brunner).

(1) Ueber die Hetrodiden (Berliner entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 43).

(2) Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. in Wien. 1888, p. 247).

(3) Verzeichn. d. von H. D.r Paul Preuss auf der Barombi-Station in Deutsch-West-africa ges. Locustodeen (Entom. Nachr. Berlin XVI, 1890, p. 353) et Uebersicht d. von H. D.r Paul Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun ges. Locustodeen (Berliner entom. Zeitschr. XXXVI, 1891, p. 317).

(4) Pictet, Alphonse et Henri de Saussure, De quelques orthoptères nouveaux (Bull. Soc. entomol. Suisse, VIII, p. 293. Schaffhouse 1891).

Je complète la diagnose (Brunner, D. p. 339) en donnant les dimensions de la ♀.

long.	*corporis* . . .	♀	*40*	*mm.*
»	*pronoti*. . . .	»	*7*	
»	*elytrorum* . . .	»	*33*	
»	*femorum posticorum* .	»	*18*	
»	*ovipositoris* . . .	»	*18*	

L'oviscapte est étroit, peu courbé et pointu. La lame sousgénitale transversale, tronquée.

3. **Gr. brevixipha**, sp. n. — *Vicina* Gr. geminae, Br. *Fastigium verticis articulo basali antennarum sesqui angustius. Elytra straminea, femore postico duplo longiora. Alae hyalinae. Femora postica subtus utrinque 7-8 spinulosa. Ovipositor rectus, acuminatus, femore postico brevior. Lamina subgenitalis ♀ ampla, obtusa, leviter emarginata.* ♀.

long.	*corporis* . . .	♀	*18*	*mm.*
»	*pronoti* . . .	»	*3*	
»	*elytrorum* . .	»	*22*	
»	*femorum posticorum.*	»	*9,7*	
»	*ovipositoris* . .	»	*8*	

Patria: Palon (Pegù).

4. **Gr. nobilis**, sp. n. — *Testacea. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis latere obtusum. Antennae pallidae. Ocelli tres flavi, valde distincti. Mandibulae atrae. Palpi pallidi. Pronotum angustum, latere parum deflexum, testaceum. Elytra venis et venulis fuscis, basi et medio macula magna fusca ornata. Alae infumatae, venis et venulis fusco-circumdatis. Femora gracilia. Femora postica subtus utrinque spinis 9 armata. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 5 armatae. Segmentum anale ♂ tumidum, secundum typum* B *(Brunner,* D. *fig.* 41) *constructum, in appendices angustissimas, perlongas, horizontaliter productas terminatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, rotundata, stylis longis instructa.* ♂.

long.	*corporis.*	♂	*33*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*7*	
»	*elytrorum* . . .	»	*32*	
»	*femorum posticorum* .	»	*22*	

Patria: Catcin; Bhamò.

Cette espèce se classe dans le groupe de *Gr. Chinensis* et *amplipennis*. Elle se distingue par la coloration des élytres et la forme du segment anal.

Gen. **Eremus**, Br.

1. **Er. nigrosignatus**, sp. n. — *Statura parva. Colore pallide testaceo. Fastigium verticis articulo basali antennarum sesqui vix latius. Margines scrobum antennarum nigro-marginati, necnon articuli bini basales antennarum nigro-signati. Femora postica subtus, margine interno 5-6 spinuloso, margine externo 3-4 spinuloso. Segmentum nonum abdominale ♂ valde sinuosum. Cerci ♂ teretes, acuminati, incurvi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter emarginata, stylis instructa. Ovipositor rectus, obtuse acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusa, triangulariter emarginata. ♂ ♀.*

long. corporis . . .	*♂ 18 mm.*	*♀ 20 mm.*
» *pronoti* . . .	» *4,3*	» *4,2*
» *femorum posticorum* .	» *10,4*	» *11*
» *ovipositoris* . .	» —	» *22,5*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Schizodactylus**, Brullé.

1. **Sch. monstrosus**, Drury.

Patria: Katha (Birmanie supérieure). — Occurrit etiam in Bengalia.

L'unique exemplaire est une femelle de petite taille, mais ne différant d'ailleurs pas des exemplaires des Indes.

Tribus 15. **Stenopelmatidae.**

Depuis l'apparition de la monographie de cette tribu MM. Pictet et de Saussure l'ont enrichie de quelques espèces nouvelles et

d'un genre nouveau de la Nouvelle Zélande, *Pharmacus,* qui se place à côté du *Pachyrhama,* Br. ([1]).

Les espèces de Birmanie se classent comme suit.

Gen. **Schoenobates**, Sauss.

1. **Sch. frater**, Br.

Patria: Carin Chebà.

Le genre *Schoenobates* étant américain, je doutai de la provenance des Indes de cette espèce (Brunner, D. p. 275). La présence en Birmanie vient de confirmer l'indication antérieure de la patrie. Je complète la diagnose en ajoutant que l'oviscapte est relativement plus petit que dans *Sch. apterus.* Il ne mesure que 10 mm.

Gen. **Rhaphidophora**, Serv.

1. **Rh. picea**, Serv.

Patria: Carin Chebà. — Occurrit etiam in Java et Sumatra (coll. m.).

2. **Rh. fulva**, Br.

Patria: Malewoon (Tenasserim). — Occurrit etiam in Java et Ceram (Brunner).

3. **Rh. crenulata**, sp. n. — *Statura minore. Unicolor fulva. Femora postica subtus inermia. Metatarsus posticus calcare primo interno brevior, supra 9-serrulatus. Ovipositor pronoto parum longior, unicolor ferrugineus, acuminatus, valvulis inferioribus apice crenulatis.* ♀.

long. corporis	♀	*17*	*mm.*
» *pronoti*	»	*5,7*	
» *femorum posticorum*	»	*15*	
» *tibiarum posticarum*	»	*14*	
» *ovipositoris*	»	*7*	

([1]) De quelques orthopt. nouveaux (Bull. soc. entom. suisse VIII, p. 293, Schaffhouse 1891).

Patria: Metanjà (Catcin).

Cette espèce diffère peu de *Rh. picea.* Elle est beaucoup plus petite mais la grandeur n'est pas décisive, puisqu'elle varie énormement dans ce groupe des Sténopelmatides. Les différences essentielles consistent dans la serrulation du métatarse, qui porte sur la crête supérieure 9 dents, tandis que la *picea* n'en a que 4 à 5, et dans la forme de l'oviscapte, qui est beaucoup plus petit et pointu (dans *picea* obtus) et dont les valves inférieures sont distinctement crénelées vers la pointe (dans *picea* mutiques).

Gen. **Diestrammena**, Br.

1. **D. unicolor**, Br.

Patria: Farm Caves, Moulmein. — Occurrit etiam in Wladiwostok et Peking (Brunner).

1. **D. marmorata**, De Haan.

Patria: Carin Chebà; Palon (Pegù). — Occurrit etiam in Japonia (coll. m.).

GRYLLODEA.

En traîtant les familles précédentes j'eus souvent occasion d'exprimer mon estime pour la sagacité, avec laquelle M. de Saussure a sû arriver à des systèmes convenables et les monographies des Mantodées, Oedipodides et Pamphagides en sont le témoignage. Quant aux Gryllodées l'étude que j'ai faite de la monographie publié par cet auteur ([1]), m'a amené à la conviction qu'il ne s'agit plus ici d'un système de M. de Saussure, mais bien de celui du Créateur Lui-même.

En effet, la classification depuis les grandes divisions jusqu'aux derniers groupes répond à la nature. Il y a quinze ans que l'ouvrage fut publié et dès lors les collections se sont énormément enrichies. Toutefois il ne m'est pas survenu le moindre grillon,

([1]) Mélanges orthoptérologiques, fasc. V. Gryllides. Genève 1877.

qu'il ne se range facilement dans les groupes établis par M. de Saussure.

M. Bolivar a créé quelques genres (1), ainsi que M. Pantel (2), qui s'entrefilent dans les genres établis. J'essaye la même chose pour les gryllodées de Birmanie.

Tribus **Gryllotalpidae.**

Gen. **Gryllotalpa**, Latr.

C'est un fait remarquable, que ce genre à formes si particulières est répandu dans le monde entier. Les espèces de l'Amérique diffèrent peu de celles de l'Europe, Asie et Australie et l'espèce que nous rencontrons en Birmanie spécialement s'étend sur toute l'Afrique, l'Asie méridionale et l'Australie.

1. **Gr. Africana**, Pal. B.

Patria: Mandalay; Rangoon et Palon (Pegù); Tenasserim, etc. Occurrit etiam in Asia meridionali tota, Africa et Nova-Hollandia.

Gen. **Xya**, Ill. (sensu Saussurei).

M. de Saussure partage le genre *Tridactylus* en deux groupes selon la présence de deux ou de trois articles aux tarses antérieurs et intermediaires. L'appréciation d'une subdivision de ces organes fins et transparents est difficile et avec un peu de bonne volonté on reconnaît aussi dans le premier groupe trois articles. Faute de mieux je conserve cette classification en la complétant du caractère suivant:

articulus primus tarsorum intermediorum apice lobulatus . . . *Xya.*
» » » » » *truncatus* *Tridactylus.*

(1) Orthoptères de l'Ile de Cuba (Mém. de la Soc. zool. de France 1888, p. 47).
Ortopteros de Africa del Museo de Lisboa (Jornal de sc. Mathem., Phys. e Naturaes, 1890, p. 231).
Diagnosis de ortopteros nuevos (Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. XIX, 1890, p. 329, 332).
Notas entomologicas (Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. X, 1881, p. 351).
(2) Notes orthopterologiques (Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. XIX, 1890, p. 351).

1. **X. apicalis**, Say. (*Tab.* VI, *fig.* 64).

Patria: Bhamò; Teinzò; Toungoo. — Occurrit etiam in America septentrionali (Louisiana, Illinois, Texas, Georgia) necnon in America meridionali (Missiones, Buenos-Aires) (coll. m.).

Sauf la grandeur un peu plus considérable, il m'est impossible de constater une différence avec cette espèce américaine, qui d'ailleurs aussi en Amérique occupe un territoire très-étendu. Le *Tridactylus thoracicus*, Guér., dont je possède des exemplaires de Borneo, me paraît être encore la même espèce.

2. **X. inflata**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 65). — *Colore fusco-testaceo, pedibus pallide testaceis, fusco-ligatis. Pronotum valde tumidum, sulco arcuato distinctissimo, lobis deflexis margine inferiore profunde sinuato* (*in* X. apicali *leviter sinuato*). *Variat colore plus minus fusciore. Sexus?*

long. corporis	*8 mm.*
» *pronoti*	*3,5*
» *elytrorum*	*3,5*
» *femorum posticorum* . .	*5*

Patria: Teinzò.

Gen. **Tridactylus,** Oliv. (sensu Saussurei).

1. **Tr. variegatus**, Latr.

Patria: Teinzò. — Occurrit etiam in Europa meridionali tota.

Dans mon Prodrome j'ai omis de mentionner que la bande sulfurée sur le bord des lobes dépliés du pronotum, qui s'observe dans les individus du midi de la France et de Genève, se rétrécit à un point placé sur l'angle postérieur dans les exemplaires qui proviennent de l'Europe orientale (Belgrade, Orsowa) et de l'Asie mineure (Smyrne). Les exemplaires de Birmanie présentent la bande sulfurée complète.

2. **Tr. Savignyi**, Guér.

Patria: Senmigion; Teinzò. — Occurrit etiam in Egypto et Dongola (Sauss.).

Deux individus de Palon (Pegù), l'un complétement noir avec reflet métallique, l'autre avec trace de dessins pâles sur les pattes, me paraissent appartenir encore à cette espèce.

Tribus **Gryllidae**.

Gen. **Nemobius**, Serv.

M. de Saussure a reconnu comme unique moyen de distinguer la multitude des espèces de ce genre, l'observation de la forme des veines de l'élytre, notamment du màle. Il reconnaît dans la configuration du miroir trois types, qui se subdivisent de nouveau. Le moyen le plus simple de décrire ces formes, consiste dans le dessin.

1. **N. Javanus**, Sauss. (*Tab.* VI, *fig.* 66).

Patria: Bhamò; Teinzò; Rangoon. — Occurrit etiam in insula Java (Sauss.).

Les dimensions correspondent à celles qui sont notées par M. de Saussure. Toutefois il y a des exemplaires ♀ un peu plus grands (long. de l'élytre 4 mm.).

2. **N. nigro-signatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 67). — *Fusco-testaceus. Frons atra, fascia atra utrinque per lobos deflexos pronoti et partem deflexam elytrorum perducta. Palpi albidi. Elytrorum speculum secundum typum 3.tium constructum. Alae abbreviatae. Femora antica et intermedia basi straminea, apice atro-fasciata. Femora postica?* ♂.

long. corporis . . .	♂	*4,7 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*1*
» *elytrorum* . . .	»	*3,5*
» *femorum posticorum* .	»	*?*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Apterogryllus**, Sauss.

A. deplanatus, sp. n. — *Vertex deplanatus. Pronotum postice valde constrictum. Tibiae posticae margine interno 5-spinoso, margine externo 4-spinoso,* (*in* A. Brunneriano *6-spin.*). ♂.

long. corporis . . .	♂	*25 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*4,5*
lat. pronoti . . .	»	*8*
long. femorum posticorum .	»	*13,5*
» *tibiarum posticarum* .	»	*8*

Patria: Rangoon.

Cette espèce diffère du *Brunnerianus* Sauss. par la tête beaucoup plus large et aplatie supérieurement, ainsi que par les épines plus rares sur le bord extérieur des jambes postérieures.

Gen. **Brachytrypes**, Serv.

1. **Br. achatinus**, Stoll.

Patria: Bhamò; Teinzò. — Occurrit in Asia orientali tota, ab India usque ad Sinam (coll. m.).

2. **Br. orientalis**, Burm.

Patria: Carin Chebà. — Occurrit etiam in insulis Ceylon et Java.

Gen. **Gymnogryllus**, Sauss.

1. **G. angustus**, Sauss.

Patria: Kathà. — Occurrit etiam in Java (coll. m.).

Les exemplaires de Birmanie diffèrent par la grandeur moindre.

2. **G. humeralis**, Walk. (Sauss.).

Patria: Rangoon. — Occurrit etiam in insula Ceylon (coll. m.).

L'unique exemplaire mâle appartient à la variété à ailes abvortées.

3. **G. erythrocephalus**, Fab.

Patria: Bhamò, Tenasserim. — Occurrit etiam in insulis Ceylon et Java, necnon in Cochinchina (coll. m.).

Gen. **Liogryllus**, Sauss.

1. **L. bimaculatus**, De Geer.

Patria: Mandalay; Carin Chebà. — Occurrit in toto mundo orientali.

La forme typique et la variété à petite taille et élytres testacés sont représentées.

Gen. **Gryllus**, L.

1. **Gr. mitratus**, Burm.

Patria: Bhamò; Rangoon; Malewoon (Tenasserim); Carin Chebà. — Occurrit in tota Asia orientali.

2. **Gr. plebejus**, Sauss.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in insulis Philippinis, Madagascar (?) (coll. m.).

3. **Gr. consobrinus**, Sauss.

Patria: Bhamò; Rangoon. — Occurrit etiam in India, China, Java, Borneo (Sauss., coll. m.).

Cette espèce est très-voisine de *Gr. conspersus* Schaum. M. de Saussure indique comme seule différence la longueur de l'oviscapte, qui en effet en général est plus long dans *conspersus*, mais c'est un caractère variable. La configuration du tambour n'indique guère une différence. Celle-ci consiste particulièrement dans la largeur et la veinulation du champ latéral des élytres dans les deux sexes. *Gr. consobrinus* a ce champ étroit et pointu. M. de Saussure figure cette partie pour le ♂ (XI, 4). Les veines latérales *c* et *c'* au nombre de deux sont coudées. Dans *Gr. conspersus* ce champ est large et les veines non coudées au nombre de trois. Dans la ♀ de *consobrinus* le champ latéral est occupé

par 3 à 4 veines coudées, dans la ♀ de *conspersus* on en observe 4 à 5 veines droites.

4. **Gr. Clarellus**, Sauss.

Patria: Rangoon. — Occurrit etiam in insulis Java et Borneo (coll. m.).

Les exemplaires décrits par M. de Saussure, ont les ailes atrophiées. L'exemplaire de Rangoon (♀) les a prolongées en queue. Je possède de plus un exemplaire ailé de Borneo.

Gen. Gryllodes, Sauss.

1. **Gr. Berthellus**, Sauss. (1).

♂ labro elongato, prorecto, mandibulis magnis (2), *elytrorum tympano venis obliquis duabus, speculo a vena obliqua diviso, chordis duabus curvatis instructo, alis caudatis vel abortivis.*

Patria: Rangoon, Bhamò. — Occurrit etiam in insulis Java et Amboina (Sauss.), China, Cambodja, Ceylon (coll. m.).

2. **Gr. nigrifrons**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 68). — *Caput globosum. Frons atra, ocellis magnis, pallidis, lineola interoculari nulla. Labrum orbiculare, fusco-ferrugineum. Palpi pallidi. Mandibulae ♂ normales. Pronotum fuscum, planum, sulco medio longitudinali instructum, lobis deflexis quadratis. Elytra segmentum abdominale sextum haud superantia, tympani venis obliquis tribus, angulato-curvatis, speculo elongato-orbiculari, vena dividente nulla, chordis duabus curvatis, campi deflexi vena mediastina integra, campo mediastino venis longitudinalibus parallelis 6 instructo. Alae nullae. Tibiae posticae utrinque 4-spinosae. ♂.*

long. corporis . . .	♂	*18 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*3,5*
» *elytrorum* . . .	»	*9*
» *femorum posticorum* .	»	*12*

Patria: Tenasserim (M. Mooleyit 1100-1300 m.).

(1) M. de Saussure ne décrit que la ♀.

(2) L'agrandissement extraordinaire des mandibules chez le ♂ est un caractère qui se répète dans plusieurs espèces du genre *Gryllodes* (voir *Gr. mandibularis*).

3. **Gr. mandibularis**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 69). — ♂. *Caput totum nigrum, nitidum. Labrum ferrugineum, valde productum. Mandibulae maximae, ferrugineae. Pronotum planum, lobis deflexis obliquis, postice constrictis. Elytra apicem abdominis attingentia, tympani venis obliquis duabus, valde transversis, speculo magno, rhombico, a vena angulata diviso, chordis duabus, curvatis, campi deflexi vena mediastina integra, campo mediastino venis longitudinalibus 5 instructo. Alae nullae. Tibiae posticae utrinque 6-spinosae.*

long.	*corporis* . . .	♂	22 *mm.*
»	*pronoti* . . .	»	5
»	*elytrorum* . . .	»	13
»	*femorum posticorum* .	»	17

Patria: Bhamò.

Gen. **Loxoblemmus**, Sauss.

1. **L. equestris**, Sauss.

Patria: Bhamò; Teinzò. — Occurrit etiam in insulis Celebes (coll. m.) et Java (Sauss.).

2. **L. Taicun**, Sauss.?

Patria: Toungoo.

L'unique mâle ne me permet pas de le classer avec sûreté. Il est un peu plus grand que *L. equestris* et son front est finement striolé horizontalement. La forme du processus est identique à celle de l'*equestris*. Les lobes dépliés du pronotum sont complétement noirs.

3. **L. truncatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 70). — *Testaceus. Processus capitis ♂ superne totus ferrugineus, truncatus, subtus cum fronte castaneus concavus, minutissime horizontaliter striolatus. Vertex ♀ obtusus, linea transversa interoculari ornatus. Os pallidum. Pronotum lobis deflexis aterrimis, margine inferiore late pallido. Elytra apicem abdominis haud superantia, fusco-testacea, vitta longitudinali fusca, venae humerali apposita, campo deflexo venis*

indivisis 5 instructo. Tympanum venis obliquis 3, speculo rhombico, indiviso. Alae longe caudatae. Tibiae posticae utrinque 5-spinulosae. Ovipositor femore brevior. ♂ ♀.

long.	*corporis* . . .	♂ 10 mm.		♀ 9 mm.
»	*pronoti* . . .	» 2		» 2
»	*elytrorum* . .	» 7		» 6
»	*femorum posticorum* .	» 6,3		» 6,5
»	*ovipositoris* . .	» —		» 4-5

Patria: Teinzò; Bhamò.

Cette espèce diffère de *L. equestris* par la bande jaune au bord inférieur des lobes dépliés du pronotum et notamment par le rostre frontal du ♂ tronqué droit et excavé inférieurement. L'oviscapte est beaucoup plus court.

Tribus **Myrmecophilidae.**

Gen. **Myrmecophila**, Latr.

1. **M. ochracea**, Fisch.

Patria: Teinzò; Bhamò; Rangoon. — Occurrit etiam in Europa meridionali et Asia minore (coll. m.).

Il y a plusieurs exemplaires des deux sexes, qui diffèrent de *M. acervorum*, Panz. par l'absence de bandes pâles sur les deux premiers ségments abdominaux et je ne puis les distinguer de l'autre espèce européenne.

Gen. **Ectatoderus**, Guér.

1. **E. pallidegeniculatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 71). — *Castaneus. Antennae testaceae, articulis binis basalibus nigris. Palpi castaneo- et testaceo-variegati. Pronotum castaneum, opacum, in ♂ usque ad medium abdominis extensum, in ♀ mesonotum liberans. Elytra in ♂ apicem pronoti non attingentia, latere castanea, in ♀ nulla. Pedes antici et intermedii castanei, femoribus apice pallide testaceis, tibiis et tarsis variegatis. Femora postica pallide testacea, basi fusca et superne castaneo-marmorata. Tibiae posticae pallide testaceae, apice*

infuscatae, calcaribus pallidis. Metatarsus posticus castaneus, basi et apice pallide testaceus. Abdomen unicolor castaneum. Cerci longissimi, castaneo et testaceo marmorati, apice ipso pallido. ♂ ♀.

long. corporis	♂ *5 mm.*	♀ *5,5 mm.*
» *pronoti*	» *3,2*	» *2*
» *femorum posticorum* .	» *2,8*	» *3,2*
» *ovipositoris* . . .	» —	» *1,5*

Patria: Bhamò.

Gen. **Liphoplus**, Sauss.

1. **L. fasciatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 72). — *Colore fusco-castaneo, opaco, in* ♀ *pallidiore. Corpore raro-piloso. Faciei tumor valde productus, sulco parum impresso. Antennae unicolores fuscae.* ♂ *pronoto deplanato, margine postico rotundato, elytris pallide testaceis, postice late nigro-fasciatis, venis sat distinctis, speculo magno, oblique-ovato instructis.* ♀ *pronoto rotundato, postice constricto, elytris nullis, ovipositore rectissimo, acuminato. Femora postica utriusque sexus nigra. Tibiae anticae latere antico tympano minimo instructae. Tibiae posticae supra deplanatae, anguste serrulatae. Metatarsus posticus supra serrulatus.* ♂ ♀.

long. corporis	♂ *10 mm.*	♀ *10 mm.*
» *pronoti*	» *3,5*	» *2,3*
» *elytrorum* . . .	» *3,5*	» —
» *femorum posticorum* .	» *5,2*	» *6,2*
» *ovipositoris* . . .	» —	» *5,5*

Patria: Carin Chebà.

Cette espèce diffère de *L. Novarae*, Sauss. par la couleur noire du corps et la bande noire et large des élytres.

Gen. **Acanthoplistus**, Sauss.

1. **A. Birmanus**, Sauss. [1]. *Colore atro. Fastigium verticis inter oculos latissimum, deplanatum, dense impresso-punctatum. Scutellum*

[1] La diagnose de M. de Saussure étant incomplète, j'en donne une nouvelle.

faciale transversum, parum prominulum. Antennae setaceae, nigerrimae. Pronotum deplanatum, dense impresso-punctatum, lobis deflexis angulo acuto insertis. Elytra in utroque sexu abdomen superantia, campo deflexo venis rectis, indivisis 4 instructo. Tympanum venis obliquis duabus, speculo trapezoideo, a venula curvata diviso, chorda unica. Area apicalis in ♂ nulla. Campus superus ♀ venis longitudinalibus rectis, indivisis, numero 4 instructus. Alae caudatae vel abbreviatae. Tibiae anticae latere externo tympano magno, elongato, latere interno tympano parvo, angusto instructae. Femora postica crassa, nigra, apice cum tibiis ferruginea. Hae utroque margine 3-4 spinosae, calcaribus internis binis superioribus aeque longis. Metatarsus posticus supra sulcatus et serratus. Ovipositor rectus, ferrugineus. ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*7 mm.*	♀	*7 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*2*	»	*2*
» *elytrorum* . . .	»	*4,5*	»	*4,7*
» *femorum posticorum* .	»	*3,5*	»	*3,4*
» *ovipositoris* . . .	»	—	»	*3,1*

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Scleropterus**, De Haan.

M. de Saussure ne décrit que la femelle. J'ai devant moi les deux sexes de deux espèces, qui me permettent de compléter la diagnose du genre.

Caput et pronotum dense-impresso-punctatum. Caput rotundatum. Vertex latus, valde declivis. Scutellum faciale tumidum, sulcatum. Antennae valde inter se remotae, interstitio oculo multo latiore, fortiores, moniliformes, et bicolores. Pronotum amplum, deplanatum, lobis deflexis rotundato-insertis, postice parum constrictis. Elytra ♀ cornea, longitudine abdominis vel abbreviata, tantum venis longitudinalibus, interstitiis impresso-punctatis vel carinulis transversis densissimis instructa. Elytra ♂ tympano completo instructa, venis obliquis 3-4, chordis duabus, speculo magno, quadrato, in medio a vena transversa diviso. Alae in ♀ nullae, in ♂ caudatae. Femora

postica usque ad apicem incrassata. Tibiae anticae extus foramine magno, elongato, intus foramine parvo instructae, in ♀ interdum foraminibus nullis. Tibiae posticae supra subsulcatae, utrinque multispinulosae vel serrulatae, calcaribus utrinque tribus armatae, secundo ceteris longiore. Metatarsi postici supra serrulati. Ovipositor acuminatus. ♂ ♀.

Dispositio specierum.

1. *Elytra* ♀ *abdomen totum tegentia, venarum interstitiis horizontaliter costulatis. Tibiae anticae utrinque foramine instructae.*
 1. *coriaceus* De Haan.

1'. *Elytra* ♀ *abbreviata, venarum interstitiis impresso-punctatis. Tibiae anticae* ♀ *foraminibus nullis* . . . . 2. *punctatus* sp. n.

1. **Scl. punctatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 73). — *Ater opacus. Antennae atrae, medio annulo albido ornatae. Pronotum in* ♂ *depressum, postice quam antice latius, in* ♀ *amplum, postice angustatum, carinula media longitudinali, subtilissima instructum. Elytra in* ♂ *speculo perfecto instructa, in* ♀ *cornea, medium abdominis haud superantia, rotundata, parum incumbentia, interstitiis dense impresso-punctatis. Alae in* ♂ *caudatae, in* ♀ *nullae. Femora omnia fusco-testacea vel nigra, apice pallidiora. Tibiae anticae in* ♂ *utrinque foramine instructae, in* ♀ *utrinque foramine nullo. Tibiae posticae in* ♂ *marginibus dense serrulatis, in* ♀ *spinulis distinctis, in margine exteriore numero 10, in margine interiore numero 6-8 armatae. Ovipositor curvatus, femore postico parum brevior.* ♂ ♀.

long. corporis . .	♂	*8,7 - 9 mm.*	♀	*10,6 mm.*
» *pronoti* . .	»	*2,5 - 2,6*	»	*3,8*
» *elytrorum* . .	»	*6,5 - 8*	»	*3*
» *femorum posticorum*	»	*5 - 5,6*	»	*6,5*
» *ovipositoris* .	»	—	»	*5,5*

Gen. **Lissotrachelus**, gen. nov.

(λισσόσ - laevis, τράχηλοσ - collum).

Genus vicinum Scleroptero. *Corpus laeve, nitidum. Caput* ♀ *deplanatum. Scutellum faciale inter antennas angustum, parum tumescens. Antennae inter se parum remotae, moniliformes, bicolores.*

Pronotum ♀ deplanatum, lobis deflexis subduplo longioribus quam altioribus, inflexis. Elytra ♀ apicem abdominis haud attingentia, venis omnibus rectis, venulis transversis subnullis. Alae caudatae vel abortivae. Femora postica apice incrassata. Tibiae posticae teretes, utrinque spinis tribus longioribus armatae, calcaribus utrinque tantum duobus, internis longis. Metatarsus teres, laevis. Ovipositor rectus, acuminatus ♀.

Ce genre se distingue des deux précedents par la tête déprimée, l'espace entre les antennes beaucoup plus petit, le pronotum lisse, les jambes postérieures rondes et munies de chaque côté seulement de trois épines, qui sont assez longues. L'oviscapte est tout droit. Je ne connais que des femelles.

Dispositio specierum.

1. *Elytra basi vel tota ferrugineo-fusca. Species Birmanae.*
 2. *Corpus castaneum. Elytra tota ferruginea. Alae nullae.*
 1. *L. castaneus* sp. n.
 2'. *Corpus atrum. Elytra basi ferruginea. Alae caudatae.*
 2. *L. ferrugineo-notatus* sp. n.
1'. *Elytra tota atra. (Alae nullae). Species Borneensis.*
 3. *L. ater* sp. n.

1. **L. castaneus**, sp. n. — *Fusco-castaneus. Antennae a basi usque ad medium castaneae, dehinc pallidae. Pronotum pilis singulis longioribus instructum. Elytra fusco-ferruginea. Alae longe caudatae. Femora postica ? ♀.*

long.	*corporis*	♀	*6,4*	*mm.*
»	*pronoti*	»	*1,5*	
»	*elytrorum*	»	*4*	
»	*femorum posticorum*	»	*?*	
»	*ovipositoris*	»	*2*	

Patria: Rangoon.

2. **L. ferrugineo-notatus**, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 74). — *Ater, nitidus. Antennae articulis basalibus tribus atris, dehinc ferrugineae. Pronotum nitidum, glaberrimum. Elytra basi ferruginea, dehinc atra.*

Alae nullae. Femora postica atra, nitida, apice ferruginea. Tibiae posticae nigrae, basi et apice cum tarsis ferrugineae. Ovipositor ferrugineus. ♀.

long. corporis . . .	♀	*7*	*mm.*
» *pronoti.* . . .	»	*1,3*	
» *elytrorum* . . .	»	*3*	
» *femorum posticorum* .	»	*4*	
» *ovipositoris* . . .	»	*2,6*	

Patria: Carin Ghecù.

3. **L. ater,** sp. n. — *Totus ater, nitidus. Antennae nigrae, medio annulo albido longiore. Elytra brevia, atra. Alae nullae. Femora postica apice subcastanea. Ovipositor ferrugineus.* ♀.

long. corporis . . .	♀	*5,8*	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	*1,5*	
» *elytrorum* . . .	»	*3,3*	
» *femorum posticorum* .	»	*4*	
» *ovipositoris* . . .	»	*3*	

Patria: Borneo (coll. m.).

Gen. **Oecanthus,** Serv.

Ce genre est un des genres cosmopolites et présente de minimes différences spécifiques. Je possède des Indes deux espèces. L'une a le pronotum allongé, contracté au milieu, avec les sillons fortement exprimés et les jambes antérieures très-grêles. L'autre ne peut guère être distinguée de l'espèce européenne. Je présume que c'est celle-ci que M. de Saussure désigne sous le nom de *Indicus*.

1. **Oec. Indicus,** Sauss. *(pellucens,* Scop. ?).

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Bombay, Madras, Java (Sauss.).

Tribus **Trigonididae.**

L'augmentation des matériaux me force de compléter le tableau synoptique établi pour cette tribu par M. de Saussure.

1. *Palporum articulus ultimus apice infundibuliforme dilatatus*
   2. *Elytra ♀ cornea.* . . . . *Trigonidia.*
      3. *Elytra in utroque sexu cornea, absque tympano.*
         4. *Tibiae anticae foramine nullo. Alae abortivae.*
            Trigonidium Serv. (Sauss. F. p. 602).
         4'. *Tibiae anticae utrinque foramine instructae. Alae plerumque caudatae* . . *Homoeoxiphus* Sauss. (F. p. 607).
      3'. *Elytra in ♀ cornea, in ♂ coriacea, tympano instructa.* (*Tibiae anticae tantum in latere externo foramine instructae. Alae nullae*).
            Paratrigonidium gen. nov.
   2'. *Elytra in utroque sexu coriacea* (1). . . . *Cyrtoxiphi.*
      3. *Elytra ♂ tympano instructa.*
         4. *Tibiae anticae foramine unico vel nullo instructae.* (*Alae abortivae* . . . *Anaxiphus* Sauss. (F. p. 615).
         4'. *Tibiae anticae utrinque foramine instructae.* (*Alae variabiles*).
            Cyrtoxiphus Br. (Sauss. F. p. 616).
      3'. *Elytra ♂ tympano nullo.* . . *Amusurgus* gen. nov.

1'. *Palporum articulus ultimus valde dilatatus, foliaceus. Species Americanae.* . . . . *Phylloscirti.*
   (*Genera: Thamnoscirtus* Sauss. *et Phylloscirtus* Guér.).

Gen. **Trigonidium**, Serv.

1. **Tr. cicindeloides**, Serv.
Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in insulis Mediterraneis et Canaricis, necnon in insula Ceylon (Sauss., coll. m.).

(1) M. de Saussure sépare les groupes de *Trigonidium* et de *Cyrtoxiphus* d'après la manière dont le dernier article des palpes est tronqué. Ce caractère ne se confirme pas, de sorte qu'il ne reste que la texture des élytres et leur forme voutée, caractère très-remarquable, mais dans le genre *Homoeoxiphus* exclusivement appliquable pour les femelles.

Gen. **Paratrigonidium**, gen. nov.

Differt a generibus Trigonidio *et* Homoeoxipho *tibiis anticis tantum in latere externo tympano instructis, necnon elytris in maribus tympano perfecto instructis, a genere* Cyrtoxipho *elytris in ♀ corneis et apice acuminatis, necnon tibiis anticis tantum in latere externo foramine instructis.*

Caput pronoto latius. Oculi magni. Antennae longissimae, tenuissimae. Palporum articulus ultimus oblongo-trigonus, rotundato-truncatus. Pronotum depressum, transversum, antice et postice aeque latum. Elytra ♂ valde depressa, tympano perfecto instructa, venis obliquis nullis, speculo rhombico, haud diviso, chordis duabus rectis. Elytra ♀ cornea, acuminata, plus minus fornicata, venis longitudinalibus indivisis, venis spuriis intercalatis nullis (1)*, campo laterali venis longitudinalibus, aeque remotis, tribus instructo. Alae nullae. Femora postica basi incrassata, apice attenuata. Tibiae anticae extus foramine ovato instructae. Tibiae posticae longae, utrinque spinis mobilibus tribus armatae, calcaribus intus duobus subaeque longis, extus duobus brevibus. Metatarsus posticus teres. Ovipositor falcatus, acuminatus. ♂ ♀.*

Outre les espèces de Birmanie j'en connais une de Java. Il serait possible que l'une ou l'autre des espèces, rangées par M. de Saussure dans le genre *Cyrtoxiphus* vienne se placer ici.

Dispositio specierum.

1. *Elytra ♀ unicoloria nigra. (Pedes flavi).* . . 1. *P. nitidum* sp. n.
1'. *Elytra ♀ fusca vel testacea.*
  2. *Pedes testacei.*
    3. *Elytra tota castanea. Femora postica unicoloria, testacea.* 2. *P. castaneum* sp. n.
    3'. *Elytra fusco-castanea, venis pallidis. Femora postica testacea, vittis longitudinalibus duabus nigris.* 3. *P. fasciatum* sp. n.
  2'. *Pedes nigri. (Elytra pallide testacea, disco utrinque vitta castanea ornato).* . . . . 4. *P. vittatum* sp. n.

(1) Différence de certaines espèces de *Trigonidium* (*cicindeloides*) et de *Homoeoxiphus* (*Humbertianus*).

1. **P. nitidum**, sp. n. (*Tab.* VI. *fig.* 75). — *Atrum, nitidum. Antennae pallide testaceae, articulo basali atro. ♀ elytris fornicatis, acuminatis. ♂ elytris deplanatis, speculo subhyalino. Pedes pallide flavi. Femora postica extus, vitta longitudinali fusca ornata. Ovipositor basi pallide flavus, a medio infuscatus. ♂ ♀.*

long. corporis . . .	♂	*6 mm.*	♀	*5,5 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*1,6*	»	*1,2*
» *elytrorum* . . .	»	*4*	»	*3,5*
» *femorum posticorum* .	»	*4*	»	*3,6*
» *ovipositoris* . . .	»	—	»	*2*

Patria: Bhamò.

2. **P. castaneum**, sp. n. — *Antennae fuscae, articulis basalibus binis atris. Frons atra. Palpi pallidi. Vertex in ♂ castaneus, in ♀ ater. Pronotum nigrum, opacum. ♀ elytra parum fornicata, acuminata, castanea, venis fuscioribus, campo deflexo aterrimo, opaco. ♂ elytra plana, testacea, vitta mediana irregulari, necnon fascia apicali transversa nigris. Pedes unicolores testacei. Ovipositor unicolor ferrugineus. ♂ ♀.*

long. corporis . . .	♂	*5,8 mm.*	♀	*6 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*1,3*	»	*1,6*
» *elytrorum* . . .	»	*5,2*	»	*3,3*
» *femorum posticorum* .	»	*?*	»	*4,8*
» *ovipositoris* . . .	»	—	»	*2*

Patria: Carin Chebà.

3. **P. fasciatum**, sp. n. — *Antennae totae testaceae. Caput nigrum, nitidum. Pronotum nigrum, testaceo-maculatum et vittatum. Elytra fusco-castanea, venis testaceis. Pedes testacei, fusco-vittati. Femora postica extus vittis longitudinalibus duabus nigris ornata. Ovipositor basi testaceus, apice ferrugineus ♀.*

long. corporis . . .	♀	*5,5 mm.*
» *pronoti.* . . .	»	*1*
» *elytrorum* . . .	»	*3*
» *femorum posticorum* .	»	*4,2*
» *ovipositoris* . . .	»	*2,3*

Patria: Java orientalis (coll. m.).

4. **P. vittatum**, sp. n. *(Tab. VI, fig. 76)*. — *Antennae pallidae, articulis basalibus binis nigris. Frons nigra. Palpi pallidi. Vertex castaneus. Pronotum nigrum, opacum. Elytra ♀ pallide testacea, disco vitta longitudinali, apice et margine campi deflexi nigris. Pedes nigri, opaci, articulationibus fusco-testaceis. Ovipositor unicolor ferrugineus ♀.*

long. corporis	♀	*5*	*mm.*
» *pronoti*	»	*1,5*	
» *elytrorum*	»	*3,5*	
» *femorum posticorum*	»	*4,8*	
» *ovipositoris*	»	*2*	

Patria: Carin Chebà.

Gen. **Cyrtoxiphus**, Br.

Ce genre énormément riche en espèces, se trouve dans les deux hémisphères. Il se distingue du genre *Paratrigonidium*, outre la présence de deux ouvertures auriculaires, par les veines plus prononcées dans le tambour des mâles et par l'oviscapte moins courbé. Les espèces asiatiques et australiennes se classent le mieux d'après la configuration des veines qui occupent le champ supérieur des élytres des femelles. Les veines principales sont droites et dans le premier groupe les interstices sont occupés par de petites veinules transversales, dans le second groupe ces veinules transversales n'existent pas, par contre on remarque des veines fausses, longitudinales, intercalées aux veines principales. Quant aux mâles ceux du premier groupe ont le miroir rhomboidal presque d'égale longueur et largeur, et l'on remarque la veinulation transversale entre les veines humérales et médiastines. Ceux du second groupe ont le miroir allongé et l'élytre entier est plus étroit.

Les espèces décrites par M. de Saussure se rangent de la manière suivante dans les deux groupes. Premier groupe: *maritimus* Sauss., *musicus* Sauss., *fulvus* Br., *stramineus* Sauss., *venustulus* Sauss., *Desjardinsii* Sauss., *longipennis* Serv., *pusillus* Sauss. — Second groupe: *Ritsemae* Sauss.

Dans les espèces américaines les *Gundlachi* Sauss., *Tolteca* Sauss. et *angusticollis* Sauss. rentrent dans le second groupe.

Les espèces de Birmanie se partagent dans les deux groupes, en ce que les trois premières rentrent dans le premier groupe et la quatrième dans le second groupe.

1. **C. fulvus,** Br.

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in insulis Viti (coll. m.).

2. **C. straminulus,** sp. n. — *Parvus, unicolor pallide stramineus. Elytra venis raris, rectis, venulis transversis perspicuis, campo deflexo vena mediastina recta necnon venis aliis subrectis duabus instructo. Alae longe caudatae. Tibiae anticae subfusiformes. Ovipositor totus stramineus.* ♀.

long. corporis . . .	♀	*3,5 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*1*
» *elytrorum* . . .	»	*3,5*
» *femorum posticorum* .	»	*4*
» *ovipositoris* . .	»	*2*

Patria: Bhamò.

Cette espèce est une forme diminutive de *C. fulvus* Br.

3. **C. venustulus,** Sauss.

Patria: Bhamò; Shwegoo. — Occurrit etiam in Java (Sauss.).

Les exemplaires présents qui représentent les deux sexes, se rapportent parfaitement à la description donnée par M. de Saussure, avec la seule différence qu'il y a des individus à ailes parfaites et à ailes nulles. Les ailes d'un mâle dépassent la longueur des élytres du double.

4. **C. Ritsemae,** Sauss.? (*Tab.* VI, *fig.* 77).

Patria: Bhamò. — Occurrit etiam in Java (Sauss.), Borneo (coll. m.).

Je suis un peu en doute sur la détermination. Le champ latéral des élytres ne présentant que deux nervures, et le champ dorsal ayant dans la femelle une couleur foncée à partir du milieu. Les deux sexes se trouvent avec et sans ailes.

Gen. **Amusurgus**, gen. nov.

(ἀ - privativum, μουσουργός - cantor).

Facies parum producta. Rostrum articulo primo antennarum angustius. Antennae longissimae, graciles. Pronotum subconicum. Elytra ♂ membranacea, angusta, holosericea, tympano nullo, campo laterali venis duabus rectis instructo. Alae caudatae. Femora postica apice gracillima. Tibiae anticae utrinque foramine instructae. Tibiae posticae teretes, utrinque spinis longis 4 armatae, calcaribus utrinque duobus, internis longis, supero quam infero duplo longiore. Metatarsus posticus teres, pilosus. ♂.

Ce genre est la répétition du genre *Euscirtus* du groupe des *Enéoptérides,* et porte sa livrée. Il en diffère par la construction des jambes postérieures, qui ne sont pas serrulées et qui portent quatre épines mobiles de chaque côté.

Species unica.

A. fulvus, sp. n. *(Tab.* VI, *fig.* 78). — *Pallide fulvus, utrinque vitta longitudinali nigra, ab oculis per lobos laterales pronoti et campum deflexum elytrorum perducta. Alae caudatae, fuscae. Pedes unicolores. Cerci longi pallidi. ♂.*

long. corporis . . .	♂	7	*mm.*
» *pronoti* . . .	»	1,4	
» *elytrorum* . . .	»	5,5	
» *femorum posticorum* .	»	5,5	

Patria: Palon (Pegù).

Tribus **Eneopteridae.**

Gen. **Phorminoter,** Sauss.

1. **Ph. microcephalus**, De Haan.

Patria: Bhamò; Thagatà (Tenasserim); Carin Chebà. — Occurrit etiam in insulis Borneo et Sumatra (Sauss.).

Gen. nov. **Dionymus.**

(διώνυμοσ – binominatus)

Genus vicinum Paraeneopteri Sauss. *Fastigium verticis latum, deflexum, antice truncatum, latere acutangulatum. Ocellum medium in summo fastigii, in sulcum transversum immersum. Ocelli laterales ab illo remoti. Frons rotundata. Pronotum planum, antice angustius, lobis deflexis subangulato insertis, postice angustatis. Elytra et alae perfecte explicatae. Illa in ♂ tympano magno, venis obliquis duabus rectis, chordis duabus curvatis, speculo ovato-orbiculari, medio a vena obliqua diviso. Apex elytri ramis 5 venae discoidalis instructus. Vena mediastina utriusque sexus multiramosa. Pedes longissimi. Femora postica gracillima. Tibiae anticae latere exteriore foramine elliptico instructae, latere interno foramine nullo. Tibiae posticae fere a basi serrulatae, necnon inter spinas 4–5 serrulatae, calcaribus internis valde inaequalibus, intermedio longissimo, metatarsum subaequante, calcaribus externis sat longis, inaequalibus, intermedio ceteris longiore, dimidium metatarsum aequante. Metatarsus teres, hirsutus, supra tantum externe raro-serrulatus. Ovipositor femore postico sesqui sublongior, acuminatus, apice non crenulatus.* ♂ ♀.

Ce genre est évidemment le type du genre *Paraeneopterus*, qui a perdu les organes du vol.

SPECIES UNICA.

D. calcaratus, sp. n. (*Tab.* VI, *fig.* 79). — *Statura majore, colore testaceo. Caput et pronotum castanea, necnon fascia castanea a fastigio verticis ad marginem posticum pronoti perducta, lineolis pallidis utrinque appositis. Elytrorum campus a vena discoidali et*

mediastina inclusus ater, nitidus. Vena discoidalis ♂ 8-ramosa. Vena mediastina 20-ramosa. ♂ ♀.

long. corporis . . .	♂	*32 mm.*	♀	*24 mm.*
» *pronoti* . . .	»	*3,5*	»	*3,8*
» *elytrorum* . . .	»	*25*	»	*24*
» *femorum posticorum* .	»	*23*	»	*23*
» *ovipositoris* . .	»	—	»	*32*

Patria: Bhamò.

Gen. **Calyptotrypus**, Sauss.

Ce genre très-riche en espèces peut d'abord être divisé selon la forme de l'ouverture auriculaire interne des jambes antérieures. Dans le premier groupe qui comprend essentiellement les espèces de Madagascar et de l'Australie, cette ouverture est elliptique et ouverte, selon le type ordinaire. Dans le second groupe elle est tournée du côté postérieur parcequ'en partie elle est recouverte par une cloison. C'est le cas inverse de ce que dans la famille des Locustodées on appelle « foramen conchatum ».

Par conséquent le tableau synoptique de ce genre s'etablit de la manière suivante.

Dispositio specierum.

1. *Tibiae anticae compressae, foraminibus internis apertis, ellipticis. Species:* ***planiceps*** Sauss., ***apertus*** Sauss., ***Grandidieri*** Sauss. et nonnullae aliae species Madagassae.

1'. *Tibiae anticae plus minus teretes, foraminibus internis subretrorso-conchatis.*

2. *Tibiae anticae haud tumidae. Color corporis stramineus vel pallide viridis. Femora concoloria.*

3. *Pronotum canthis lateralibus acutis vel acutiusculis.*

4. *Ocelli in lineam rectam dispositi. Colore testaceo.*
C. ***helvolus*** Sauss.

4'. *Ocelli in triangulum dispositi. Colore pallide viridi.*
C. ***Hofmanni*** Sauss., *C.* ***forceps*** Sauss.

3'. *Pronotum canthis lateralibus rotundatis.*

4. *Vena mediastina 10-13 ramosa.*

5. *Tibiae anticae supra teretes. Vena discoidalis ♀ 3-4 ramosa. (Vena mediastina 12-ramosa).*
C. Petersi Sauss.
5′. *Tibiae anticae supra sulcatae. Vena discoidalis ♀ 6-ramosa.*
6. *Pronotum longius quam latius. Vena mediastina 13-ramosa* . . . . . *C. tibialis* Sauss.
6′. *Pronotum aeque longum ac latum. Vena mediastina 10-ramosa* . . . . *C. Madecassus* Sauss.
4′. *Vena mediastina 6-8 ramosa.*
5. *Elytra abdomen superantia.*
6. *Elytra fusca, flavo-maculata. Vena discoidalis ♀ 6-8 ramosa. Tympanum venis obliquis duabus parum curvatis, tribus valde arcuatis instructum.*
C. marmoratus Sauss.
6′. *Elytra unicoloria fulva. Campus discoidalis ♀ venis longitudinalibus 6-8 instructus, quarum binae primae solae e vena discoidali nascuntur. Tympanum venis obliquis duabus rectis, una arcuata et 3-4 minutis instructum.*
C. irroratus Sauss.
5′. *Elytra abdomine breviora.* . . *C. Steini* Sauss.
2′. *Tibiae anticae fusiformiter inflatae. Femora postica transversim bifasciata. Species: bicolor* De Haan, *Brunnerianus* Sauss., *simodus* Sauss.

Species Birmanae.

1. **C. helvolus,** Sauss.

Patria: Palon (Pegù); M. Mooleyit (Tenasserim); Carin Chebà. Occurrit etiam in Borneo, Amboina (Sauss.), Java, Cambodja (coll. m.).

2. **C. marmoratus**, De Haan.

Patria: Bhamò; Teinzò; Metanjà (Catcin); Carin Chebà. — Occurrit etiam in Java, Japonia (Sauss.).

Cette espèce varie énormément dans la coloration des élytres, en ce que le marbré disparait, et de même dans la configuration des veines. Il m'est impossible de distinguer *C. marginipennis* Guér. (Sauss.). Le pronotum velouté cité comme caractère, se trouve aussi dans quelques exemplaires de *marmoratus*. La

veine transversale qui divise le miroir se trouve dans l'exemplaire que M. de Saussure détermina comme *marginipennis*, au milieu, absolument comme son dessin (fig. LXII, 5) l'indique pour *marmoratus*, tandis que mes exemplaires de *marmoratus* ont cette veine avant le milieu. Il paraît qu'ici encore il s'agit de variations individuelles.

3. **C. Brunnerianus**, Sauss.

Patria : Palon (Pegù). — Occurrit etiam in Java (coll. m.).

Gen. **Euscirtus**, Guér.

1. **E. concinnus**, De Haan (1).

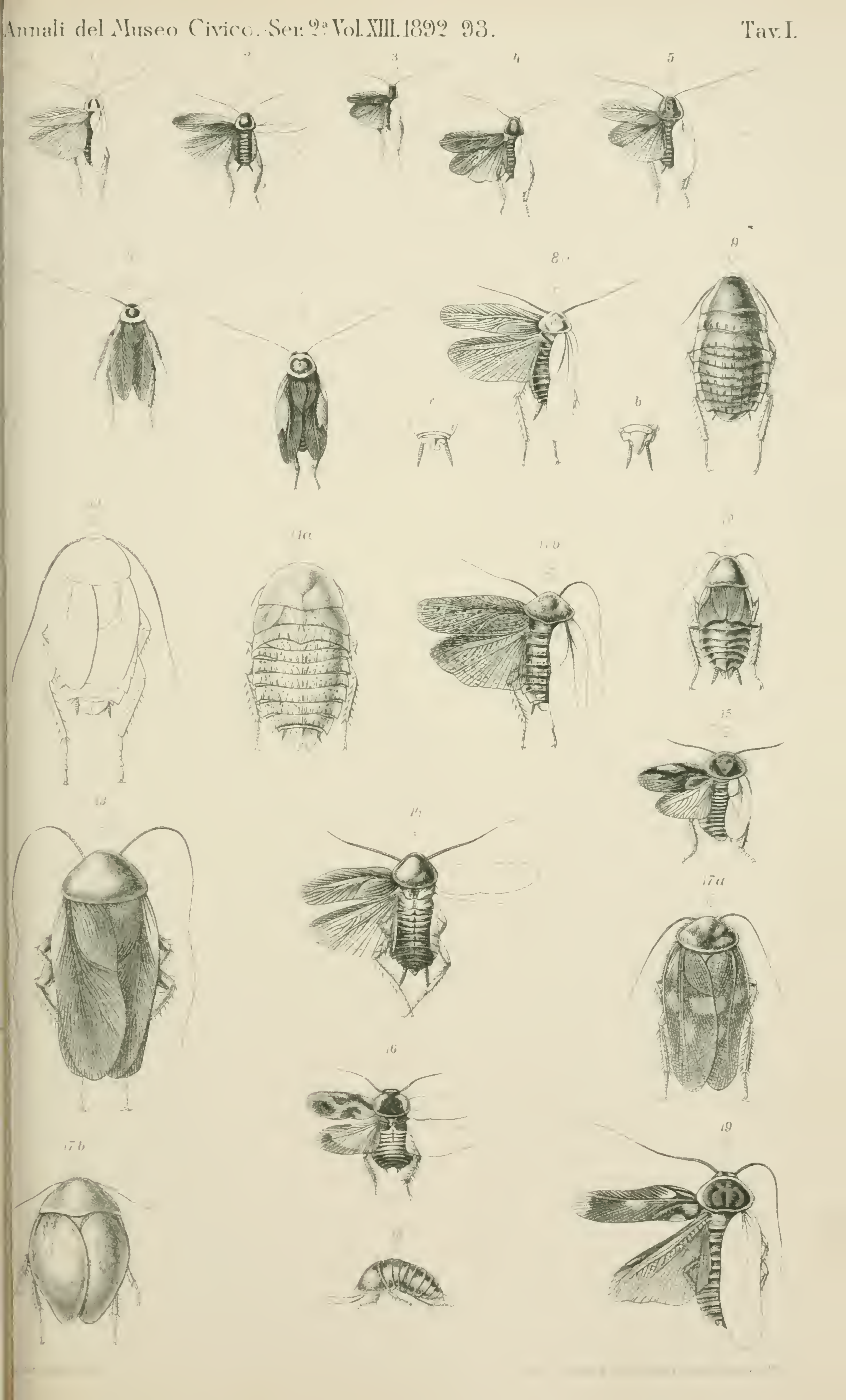
Patria : Bhamò. — Occurrit etiam in Java et insulis Philippinis (Sauss., coll. m.).

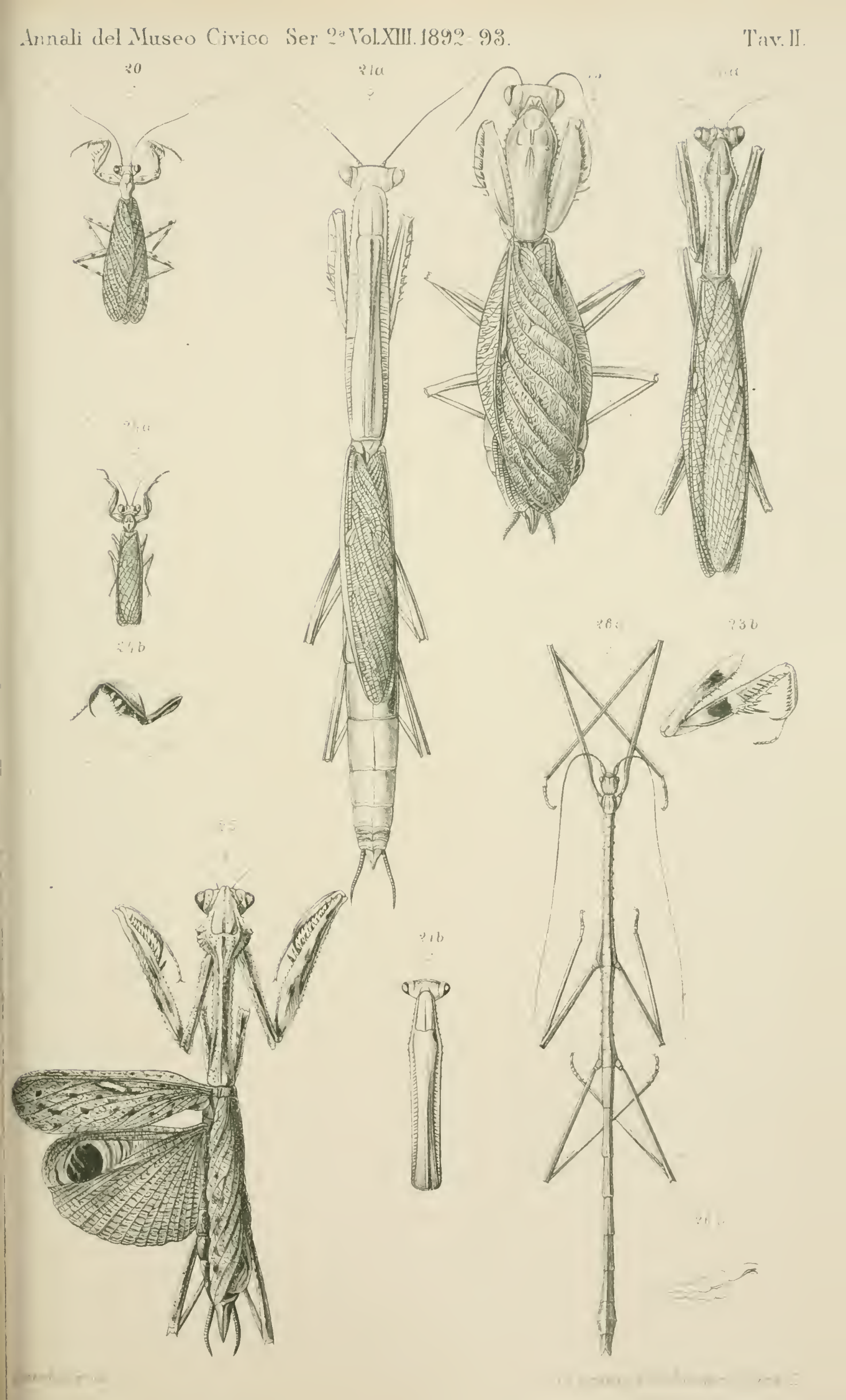
ADDITAMENTA.

p. 13. Dans le tableau des genres des *Phyllodromides* les caractères : « 3. *Caput a pronoto plus minus obtectum et* 3'. *Pronotum caput totum liberans* » ne sont pas assez nets et je préfère les remplacer par les caractères : « 3. *Elytrorum vena ulnaris anterior basi subrecta, a vena radiali divisa et* 3'. *Elytrorum vena ulnaris anterior basi angulata, cum vena radiali conjuncta* ».

p. 151. Une étude réitérée me détermine à sortir le genre australien *Phaulacridium* du groupe des *Euprepocnemes* et de le joindre avec ses compatriotes dans le groupe des *Mesembriae*. Il est vrai que dans le genre *Phaulacridium* la séparation du vertex et de la côte frontale par une carène transversale, n'existe pas, toutefois la séparation des deux organes est bien marquée par un angle. Ainsi il sera placé à coté de *Trigoniza* p. 141 et s'en distingue par la présence de fovéoles bien marquées.

(1) Il m'est impossible d'en distinguer *E. sigmoidalis* Sauss.





20
21a
♀
23b
24b
21b

27 ♀

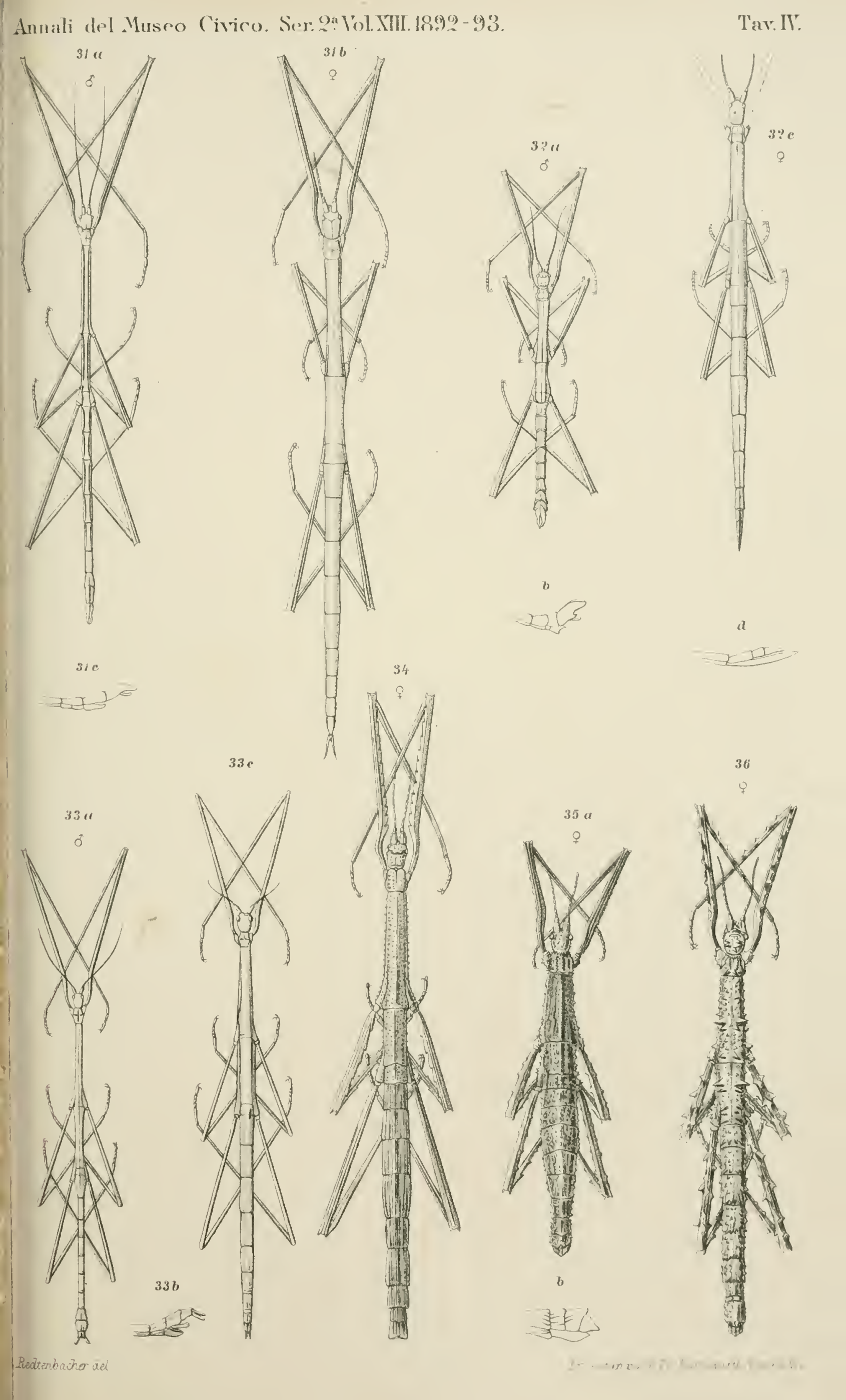
30 ♀

30* a ♀

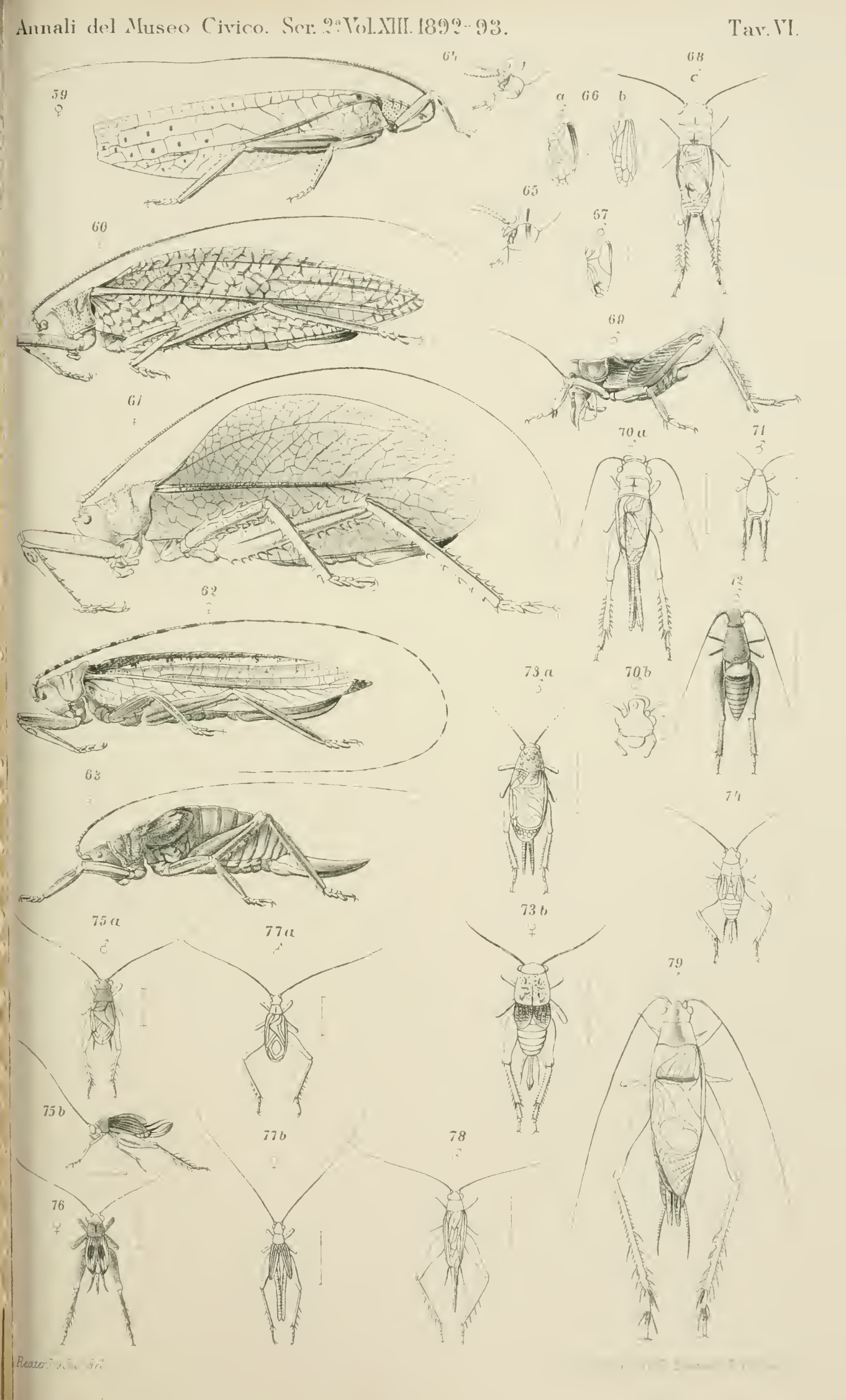
28 ♂

29 ♀

30* b ♀


31 a
♂
31 b
♀
32 a
♂
32 c
♀
b
d
31 c
34
♀
33 c
36
♀
33 a
♂
35 a
♀
33 b
b
Redtenbacher del.

37 38 39 40 41 42 a 44 a 42 b 44 b 43 a 43 b 44 c 45 46 49 47 48 a b 50 51 a 52 51 b 53 55 a 55 b 54 56 57 58


59
♀
60
61
62
63
64
a
66
b
65
67
68
69
70 a
71
72
70 b
73 a
73 b
74
75 a
♂
77 a
75 b
77 b
78
76
♀
79

EXPLICATION DES PLANCHES

Tab. I.

Fig. 1. Phyllodromia bisignata sp. n. ♂.
» 2. » fuliginosa sp. n. ♂.
» 3. » lugubris sp. n. ♂.
» 4. » Birmanica sp. n. ♀.
» 5. Abrodiaeta modesta sp. n. ♂.
» 6. Thyrsocera ferruginea sp. n. ♂.
» 7. » major sp. n. ♀.
» 8. *a.* Ischnoptera multiramosa sp. n. ♂.
b. Apex abdominis ♂ ab infero.
c. » » ♀ a supero.
» 9. Epilampra marginata sp. n. ♀.
» 10. » imitans sp. n. ♀.
» 11. *a.* Rhicnoda rugosa sp. n. ♀.
b. » » » ♂.
» 12. Stylopyga sinuata sp. n. ♀.
» 13. Periplaneta valida sp. n. ♀.
» 14. » gracilis sp. n. ♀.
» 15. Corydia aenea Br. ♀.
» 16. » elegans sp. n. ♂.
» 17. *a.* Homoeogamia capucina sp. n. ♂.
b. » » » ♀.
» 18. Pseudoglomeris fornicata sp. n. ♀.
» 19. Paranauphoeta vicina sp. n. ♂.

Tab. II.

Fig. 20. Iridopteryx marmorata sp. n. ♂.
» 21. *a.* Tenodera platycephala Stål. ♀.
b. » » » ♂.
» 22. Hierodula latipennis sp. n. ♀.
» 23. *a.* Mantis nobilis sp. n. ♀.
b. » » » Pes anticus, latere interno.
» 24. *a.* Pachymantis nitida sp. n. ♂.
b. » » » Pes anticus, latere interno.
» 25. Pseudempusa pinna pavonis sp. n. ♀.
» 26. *a.* Carausius granulatus sp. n. ♂.
b. » » » Apex abdominis. ♂.

TAB. III.

Fig. 27. Calvisia atrosignata sp. n. ♀.
» 28. Marmessoidea marginata sp. n. ♂.
» 29. Sipyloidea vittata sp. n. ♀.
» 30. Clitumnus Pseudoporus Westw. ♀.
» 30*. *a.* Entoria bilobata sp. n. ♀.
b. » » » Apex abdominis. ♀.

TAB. IV.

Fig. 31. *a.* Paraclitumnus lineatus sp. n. ♂.
b. » » » ♀.
c. » » » Apex abdominis. ♂.
» 32. *a.* Rhamphophasma modestum sp. n. ♂.
b. » » » Apex abdominis. ♂.
c. » » » ♀.
d. » » » Apex abdominis. ♀.
» 33. *a.* Gratidia Sansibarica Stål. ♂.
b. » » Apex abdominis. ♂.
c. » » ♀.
» 34. Medaura Ståli sp. n. ♀.
» 35. *a.* Parapachymorpha nigra sp. n. ♀.
b. » » » Apex abdominis. ♀.
» 36. Parapachymorpha spinosa sp. n. ♀.

TAB. V.

Fig. 37. Gavialidium Birmanicum sp. n. ♀.
» 38. Criotettix saginatus Bol. ♀.
» 39. Mazarredia inaequalis sp. n. ♀.
» 40. » convergens sp. n. ♀.
» 41. » lativertex sp. n. ♀.
» 42. *a.* Xistra (?) dubia sp. n. ♀.
b. » » » Caput ab antico.
» 43. *a. b.* Paratettix hirsutus sp. n. ♂.
» 44. *a. b.* Coptotettix capitatus Bol. ♂.
c. » » » Caput ab antico.
» 45. Saussurella cornuta De Haan. ♂.
» 46. » decurva sp. n. ♂.
» 47. Birmana gracilis sp. n. ♂.
» 48. *a.* Erianthus acute-carinatus sp. n. ♂.
b. » » » Caput ab antico.

Fig. 49. Phlaeoba antennata sp. n. ♂.
» 50. Mestra notata sp. n. ♂.
» 51. *a*. Chlorizeina unicolor sp. n. ♂.
b. » » » Apex abdominis. ♂.
» 52. Caryanda sanguineo-annulata sp. n. ♀.
» 53. Racilia Aurora sp. n. ♂.
» 53. * Carsula tenera sp. n. ♀.
» 54. Gelastorhinus albolineatus sp. n. ♀.
» 55. *a*. Epistaurus aberrans sp. n. ♂. Caput et pronotum.
b. » » » Apex abdominis. ♂.
» 56. Gerenia intermedia sp. n. ♀.
» 57. Tylotropidius Ceylonicus sp. n. ♀.
» 58. Ectadia abbreviata sp. n. ♀.

Tab. VI.

Fig. 59. Phyllomimus truncatus sp. n. ♀.
» 60. Phyllozelus infumatus sp. n. ♀.
» 61. Hemigyrus amplus sp. n. ♀.
» 62. Tarphe immunis sp. n. ♀.
» 63. Phanerotus opacus sp. n. ♀.
» 64. Xya apicalis Say.
» 65. Xya inflata sp. n.
» 66. *a*. Nemobius Javanus Sauss. Elytrum dextrum. ♂.
b. Elytrum dextrum. ♀.
» 67. Nemobius nigro-signatus sp. n. Elytrum dextrum. ♂.
» 68. Gryllodes nigrifrons sp. n. ♂.
» 69. Gryllodes mandibularis sp. n. ♂.
70. *a*. Loxoblemmus truncatus sp. n. ♂.
b. » » » Caput ab antico.
» 71. Ectatoderus pallidegeniculatus sp. n. ♂.
» 72. Liphoplus fasciatus sp. n. ♂.
» 73. *a*. Scleropterus punctatus sp. n. ♂.
b. » » » ♀.
» 74. Lissotrachelus ferrugineo-notatus sp. n. ♀.
» 75. *a*. Paratrigonidium nitidum sp. n. ♂.
b. » » » ♀.
» 76. Paratrigonidium vittatum sp. n. ♀.
» 77. *a*. Cyrtoxiphus Ritsemae Sauss. ♂.
b. » » » ♀.
» 78. Amusurgus fulvus sp. n. ♂.
» 79. Dionymus calcaratus sp. n. ♂.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A.

D.

Estratto dagli Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova
Serie 2.a, Vol. XIII (XXXIII) 23 Novembre 1892, 21 Aprile 1893.


BOUND BY
HNM

